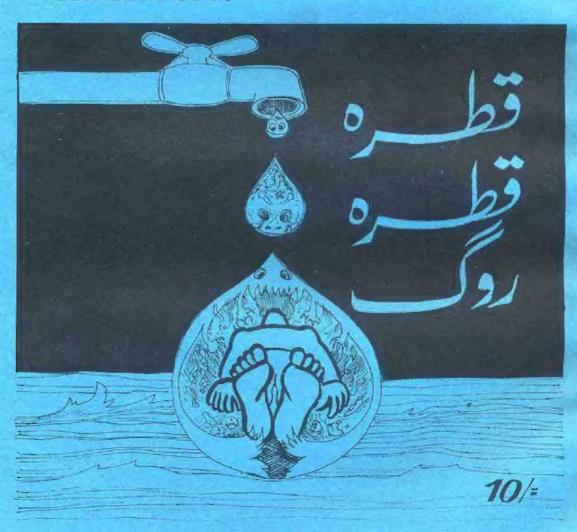
41994 19.



ISSN-0971-5711





حضوراكم على الشعلية فم جَنت جدك لي سيار بوت تقيقاتمان كى طرف ظرائها كرديجية ادرية يت ين تلادت فرماتيد إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمُوتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافِ الَّيْلِ وَالنَّهَارِ بالك اسم الول اور زمين كابناء اور رات اور ون كا آن جسانا لَايْتِ لِأُولِي الْالْبَابِ<sup>ق</sup> الَّـلِينَ يَنْ كُرُونَ اللَّهُ قِيَامًا وَقَعُودًا المان نشانیال این عقل والول کے اور در اور کے اور دیتے وَّعَالَى جُنُوبِهِمْ وَمَيَّفَكَّرُونَ فِي خَلْقِ السَّهُوتِ وَالْأَرْضِ الْمُرْضِ وركوت يريع اورف كركة بي أسمانون اور زين كى بيدائش وكة عين رَبِّنَامَاخَلَقْتُ هَا ثَمَا بَاطِيلًا مُسَبِّحِنَكَ فَقِنَاعَكُمْ ابَ النَّارِي الدب بالدع ألم في يعبث نبيل بنايا أو بالدج درب يوس مري وي وي وفي كا والتي كا والتي المروم الله الله اورآت بيفرمات كر: ۗ ؖۅڽؙۣڷؙڵؚؠٙؽؘڷۘڵػ<sub>ۿٵ</sub>ؠؽڹٳڂؽؾۧؽ<u>ۄۅۮٙۿؠؘؾ</u>ٙڣڴڒڣؽۿٵ

تباہی دیر بادی ہے ہرائی شخص کے لیے ہو ان آینو کو اپنی دونوں داڑھوں کے درمیان جبانا ہے مگر عوروٹ کرنہیں کرنا



بندوستان كايبلاسأنسى اورعلومان مابنامه الجمن فرفوع سأننس سي نظريات كاترجمان

ىترتى\_\_

ڈائحیث - واكثر عبدالامن \_\_\_\_ 3 بارش كمدرج --

6 - ALLI'I -كندى كناكم كندا داوى

- اتعت نقوى ----Secure 10

- ڈاکٹراقبال میدی —— 16 4-15-19-19-5 ادا عادت الله عدال اداره

چېره اور کصال ---- د اکرسلم پروین ---- 21

ميراث ---املاى طليطيلم:

11627 باغبانی —

مجيلار في المستحيلات فالطفين الاسلام فارد في - 29 لائك هاؤس \_\_\_ الكلوانيات اورصفت - يروفسراس ايم حق - 31

دُوانت - قُاكِرُاعْظِرْشاهُ فَان - 33 کے کیوں کیے ۔۔۔ ادارہ۔۔۔۔ مونيوش ك اردواصطلاح- وكاكثر توصيف أيحن --- 38

التي ذرات جارف -- عبدالودود الصاري --- 41 سوال جواب —— اداره ——— 43

كسويني \_\_\_\_ اداره \_\_\_\_ 46 ورکشاپ مربر \_\_\_\_\_ 48 يىشى رفت \_\_\_\_ دير \_\_\_\_ 50

كاوش \_\_\_\_\_\_ 51 بلذريش عرايد ---- على فالعريمي كج الح كيدي - مس خال منان خال - 52

چاند\_\_\_\_\_ محدنجيب الدخال \_\_\_ 53 سائنىڭكىنى — ماير

وسم الدارمن الحيم

الكركسي مربق كي مرفن كانتخيص موجات اوراس كيابي

تلاش مي شرول كاطرف جله منه تواس سيلاب كو روكايكا ور سنهى اس كامناسب أكادكارى سے اقدامات كيے كئے - نينجد بيهواك

مرشر ایک ریفوجی کیب "بن گیا جگر جگه غلاظتوں کے اسار

الكف لك ريان مع مرا مركة ها ، يوكون ال اب محر بن كيا اور

مركعلى ياخالى جكه كورا كرياست الخلاين كئ يولوك زيروى ہوائی کی سائس لے کر زندہ تھے وہ اس کو ڈے کے ڈھے میں بدا

دوسے تا سوری ابتدار تب او ف جیشیرو ب مانعکاری

كى وجرسے كردونواح بى نيس بلكه دور درازك افرا دروزگار ك

موقدوا له نظ نظ براثيون كي غدر بوف كك ريونيه ابيط ك امراص (خصوصًا بيعة ، ييجن ، الأكفائيث اللي ، مليريا،

پلیا ، ایس خره جیدام اف نانانون براز سرنوایک شديدهملدكرديا-أى لك بحك بوف دوكر واز افراد برسال إن امرافن ک وجد سے ملک ہوتے ہیں۔ مزیدانسوس کی بات یہ ہے

كدان س ع 75 فى عد بحة إلات بن - إيك اندان عد مطابن 94 19 ميں پھيلنے والے بليگ كا وجه سے ملك كو 35

ارب 70 كرور رويكا نقفاك بوا تفا- اس طرح لط بى

كى وجدس مك كومرسال1000 كروزروك كاخساره بوتا ع -- ايسے چونكادينے والے اعداد وشار بہت ميں۔ لیکن سوال پہ ہے کدان سے چوتھے کون ؟ تھیراں طبقہ اورافران

توال كيس يوس موسكي بي بو كمناسي بيس كو ساور ہمیں ہی بدار ہوناہے - ہمیں کھرسے باہر کورا بصنکے اور تدگی يعبل ف سے بيلے بريم ولينا جائے كہم بھى اسى مين توكل اس

سے مُناثر ہوں گئے۔ لہذا اپنے کی محلوں کے اکپ خو دہی صفائی والنير بنين ر دومرون کی طرف مذ ديکيين منو دسېل کړي پياتي حكومت كوبداد كرف اوراياجا كزمن ما نگف كے يعے براس

احتجاج يجيع وياوركي جن ممالك ين ما تول يح يس حكوت بیدادے وہاں ایاموت عوام کے دیاؤ کی وجرسے ہی مکن ہواہے۔ بربزردم ما درنهی ایمانداری صوص کاعلاع کر دم ہے۔ بس سب كودكھانے اور اپنے آپ كومجرم نابت ہونے سے بجانے ك يد دكعادً في علاج يا يربيزكا ناكك ونا ربت بعد رايس الكون اور ڈواموں کی باقاعدہ پلسٹی کے بہت سےمواقع بھی آتے رہنے

مناسب دوابھی تجویز ہوجائے تبہی دہ اُس وقت تکصیت مند

منیں ہوسکنا جب تک کدوہ پوری ایمانداری اور توج سے دوا

لذكرے - ممارے مكتبي ماحول كيمورت حال بھي ايك ايس

مىم يفى كى ماندى - قابل توجه بات يدى كديهم يين مذتو

اس ایک موقع ہے۔ ہمادے ما حول کے صحت مندجسم میں ببلا ناسور منعظری ك وجر سے بيدا ہوا - اكبى معى الدسلرى كى بروجيك فى رپور ف WASTE MA- אילולר באפריטושיטו לכטים שייון בי

بي - ى رجون كومنا ياجاف والا "عالى يوم ما توليات" بجى ايسا

NAGE MENT . يعي فقل سے نيٹ كوط يق كا يان مزور الله على على على جب الدسرين قام بوش أو رورف ك اس صفة كو غالبًا يرسوج كرنظ اندازكر ديا كياكه أنن وسيع وعريف

درياس جلاك كاتوكيافرق بالسكاك بعدين فائم موف والى اند سطين كياس يرحواز تفاكرهاحب ايسابي اوتاب بم بلے سی نہیں کیا تر ہم کیوں کریں - ایسے میں سخت اور اساندارافسران كامزورت عقى جوابك دورانديش جراح كاطرح جسم سے اس اسور کو کاف کرنکال بھینکے ۔ تاہم برقسمتی سے

عكرمي الرتفوارا سادهوال فعايس باستوراساكن إيافا اتغريث

افسران كييسل مارب يبال ابيه ب ويتبتاً أفح كم الكمترون مِن توسانس لِيفَ كومي صاف بوا اور بيني كوصاف بان دستياب

الرُدو مساكنتس مامِنام



## بارش کے زیج

ڈ انجسط

ـ دُاكِشْعبيدالرحطن ـ ني دېلى

اونچان رہنجے پراس مرطوب اورگرم بھاپ کی حوارت کم ہونے لگنی مے اور جس مخصوص نقطہ حوارت پر اس کی گری ختم ہوجات ہے اسے ڈیو پوائٹ ف (۳۵۱۵ میں ۱۹۵۷) کہاجا گاہے۔ اگر حوارت اس نقط سے اور نیچے گرجات ہے تو پائی کے قطات نمو دار ہوتے ہیں جما ہیں میں لکریارش کی شکل میں زہیں پر گرتے ہیں۔

جب ماهرموسمیات طوفان
کی آمسدکاتیاس کرتے هیں
تووه بادلوں میں سلورآبودائد
کاراکم کے دریعہ دھماکہ
پیداکرتے هیں جس سبہت
حدتک اور کبھی کبھی سو
مکمل طور پر طبوفان کاخطرہ
ملی جب اتا ہے۔

بارش بمارى زندكى من برى بميت كعامل بد جب ماسب مقداري بارش بون بي توضلون كى پيدا دارى اچى اوق بعد دورى عورت يى اكركى وج سعبناب مانسون ضعابوجابئ اوريادفن كحكمى بوجائزة بهمارى فعلين تباه موجالة بي اوزنني غذاكى كاست كلي ظاہر ہوتا ہے جس کا ہماری میشت پر بڑا اثر پڑ تاہے۔ حس طرح بارش بو تو كسان فعلول سى بي بد تي باسى طرح اكربادين مزيوتو بم بارش كرزي بوك كالاشش كرت بي أ يقيم ال يج كربو نستعلى كانختفراً جائزه لين-انينوي مدى كاشروعات بى سأتندا نول في اس ک کوشش کی کہ کھے اسی کھیک ایجادی جلنے جس سے معنوعی بادش مکن بنان ماستے - اس سندیں کوشش کرتے اوئے 1946 ویں دوام بھی ام موسیات ونسینط بخشيغ (VINCENT J. SCHAEFER) اورادوتك المنظمير (IRVING LANGMUIR) نے یوٹاہرہ کیا تھا ہو وسمنت كاربى ولان أكسائيل كوانتهائى مردخا في بيان قطرات میں ڈالنے پر يقطرات بہت تيزى كے ما تقرف ك فكود ول من تديل بوسف اوربر وخان كى نجل على يرجاكد، يبى وه مشابده تماس سيمصلوعي بارش كاتصور مقيقت ك يشكل اختياد كرسكا -بارش وراصل بوايس موجر دانى عيماؤى وجدس بون

ہے۔ سورے کی پیش کی وجہ سے پیٹر بد دوں سمندراورزان

سے پانی بھاپ (بخار) بن کراڑ تاہے۔ بہی بھاپ جب

ا ونجانى برينهي بدتر با ول كأسكل افتيار كريس بعدرياده

الجادى كركزه

یال کے تعطرے - + ہ

قطرات كاأبى كى كالم

بارش سے ا

كرك اسك دهونس كونفاين بجوارًا عِاللَّهِ يا يُعرُّرُهم كوكل إ

استجع كردهوال بياكرت بيراء ابسادهوال ففابل نجادى

مركز الم كى كو يوراكر تلب جس سع بارش كى بول بع ميمكمي

سلورا يود أندك مركت بوا في جبانك باز وين كك-١١١١)

NERATOR \_ \_ \_ درورسی بادلول می خیور است جاتے ہیں اس عار

زمين سے جزيار كے دريد عي آيو دائد كے دھوئين فعن مي

جس سے بارش نیں موبات لہذا مصنوعی بارش میں میسے ہی

مركزے كوپراكياجا تا بعے جنھيں بيان م باركش كے :ع کے نام سے مسوب کررسے ہیں -

ہیں مگراس سے باوتود یارش میں ہوپائی ۔ آ ترکیوں ؟ ایس صورت

یں ہوا ہی مے کہ یہ انجادی مرکزے وہاں موجود نہیں ہوتے

لبذا بهاب سديان سرقطات ينه كاعل مكن نبي بوياتا .

امونيم نائشريك اور يورياسم وقيق کے دھوئی

تصويرنمبول بارش كاعمل

سخت کاربن ڈان آگسا کڈایساہی ایک عالیہ جو

انجادی مرکزہ کا کام کرتا ہے۔ ای طرح امونیم ناتر ایط سلور

أيوداند اوربورياك درات مى اسكام مي استعال يطات

بى-ان بى سلورا يو دُائد كاستعال اورول ك مقاطع م زیادہ ہوتا ہے سلورا پر ڈائٹے مکردوں کو اکے بن کرم

یں سلوراً یو دا کٹ کا راکٹ کے دریعہ دھماکہ پیداک تے بی س

چوڑے جاتے ہیں۔ (دیکیس تصویر نبر 2) سلورا يود الدكيم كن ہوا ئی جبازے با ولون من جمورت جاتے ہیں۔

با ولودوس وإخل کے جاتے ہیں۔ سلورا يوفواك

Si 2 5/2 مرواس تنزيون

تصويرنمبر2

معنوعى بارش طوفان كازوركم كرنيين يعبى كامياب نابت یونی <u>س</u>ے طوفان سے قصلوں ا درجا نوروں کوبڑا نقصان پہنچ<del>یا ہ</del> حبب ماہر سمیات طوفان کی آندکا قیاس کرتے ہیں تووہ بادلوں

الُدويسا كنس مامنامه

مے -آیک طبقہ اس کی حمایت کر تا ہے بعین اس مکنیک پریقین ركضا معن دوسرا اس ك نخالفت يل كمرا نظراً ما جدين اس طبقہ سے مطابق ایسی بارش مکن نہیں ہے۔ بیرطال ال سب مے برے قدرت ہوس کے دموز بہت ریجدہ ہیں۔ فداکن ہی دی مونی عفل سے انسان کام ہے کرنت نیے بچریات میں معروف ہے۔انسان کوکا بیاب کرنا یا ناکام کرنا یہ سب اسى ماكك مقيقى برمتحص بهد.

### دهاندين

🗨 اپنی اصلاح آپ:

ا ز : نعیمصدیتی \_\_\_\_

و مالك يكا رتا ب:

احسان :

از: نيم سحر مشا برات حرمين: از ز سيداسعد كيلان

بهت سے شرکار ایک ہی لفافے میں، ایک ہی پر ہے پر مختلف مقابلون كيجوابات لكع ديتة بن ابسا خط مى بحى إيمقاط مِن شريك يا جام بعد لهذا مرمقابط كرجوابات الك الك پرچوں پر" الگ الگ کو پن سگا کرنگھیں۔

جب محصف با دل محرات جب اور بارش نبي او في توايي حالت میں گرکاساں پیدا ہوجا آ ہے جس سے سلمنے کی چیز بھی نظر بن النجل ك وجد مع الشرحادثات روما بوت بي بي وجرب كداكثر بوائى سفرمنسوخ كرديث جاتے ہي - ليسے موقع پرمفنوعی بارش مدد کار ابت ہو ان ہے - بارش کے بعد مطلع صاف موجانا بعد بابرك ملكون من مواني الحول مصنوعي إرش كرمهوليات مهياموني بي-چندسال فيل مندوستنان مين يميئ اوركي سيعلاقول یں مانسون آجا نے سے بعاصی بارش نیں ہویائی منی اس و مصنوعی بارش کران گئی تنی - مگران تام کامیا بول سے بعدمصنوعي بارش المعي كب بحث ومباحنه مي كوى نظال في

بهت ويزيك اوركبيم كبيى تومكل طور يرطوفان كاخطره ثل جاتا م - ایساعل اَسٹریلیا اورشرقی پورپ میں مبہت مفول ہے -

	1	14
3	9	مطا
000	,	

ان: محمود عالم \_\_\_\_\_ تيمت = 1

🕳 اعتراب گناه: ال : دُاكِرْ عِردُهِ وي رفيع الدين عَمَّاني بَمَدَم \_ تِمت عره و اخوان المسالين :

از: مولانا خلىل حامدى 8/2 - 50

اسلامی توحیک :

3/: تري<u>ت</u> . از: مولانا محديوست اصلاحی

نگریزی کی م	ري اور ا	וצנפי זהי		
1353	رامي	مواسل مبيد	رىما	مركز

🕳 نفقه مطلقه - آیک علمی جانزه: از: مولانا سيد جلال الدين عرى \_ قمت 1/25 كمل فبرست كتب مفت طلب كري

از: بولانا وجدالدين فال \_\_\_ قيمت =/7

3262862 :03

يرت =/9

135 بازار جيت لي قبر - دېلي 110006

از زمولانا هبيب النُرُوالني \_\_\_\_ يعمت

ہ مار کسنرم ، تاریخ جس کورد کر میکی ہے:



## گندی گنگا \_\_گنداراوی

- آفتاب احصد ركدتو، بهار

عيزنقعا ندة تناسب	ماميت ياموجودمات
7.0-8.5	P. H
500 فاگرام فيايز	المنضوس
0.05 عي كرام في يبطر	البنسه
0.1 في گرام في ييشر	ريل
200 لئ گرام في بير	الوراكة
200 على كرام في لير	ملفيك
75 عي آام في يطر	بيشيم
5 الي كرام في لير	رت.
30 8/1/6/	يكنيتيم

### كندلياني اوربيماريان

جان پیچان بیاری امیبائے سن ( AME BIA SIS ) گذرے پان کے استعال سے ہی ہوئی ہے۔ اس کی علامتیں ہیں: میٹ درد ، فیف اور پیچش ، پاخانے کے ساتھ اکا فردہ (MUCUS) کا آنا ، جسال کروری ، مجموک کا نہ لگنا وغزہ - بیاری کو کڑول شرکیا جائے توسیب سے زیادہ نقصان جگر کو ہوتا ہے جس کی وجہ سے برفان ( JAUNDICE ) ، بخار ، جگریں درد وغزہ علامتیں آمجر کراسے آتی ہی سے فی وقت تک علاج نزال نے سے اس میں چیں پھر ہے بھی سائر ہوجاتے ہیں جس کی وجہ سے سانس کی پائنے انسانی زندگی کے لیے انتہال اہم شئے ہے۔ انگا کھا نے کے بغیر تو کچھ ون زندہ مدہ سکتا ہے یکن پائی کے بغیر نہیں ۔ مگر حیب پائی ' پائی مذر ہے بعن اس می غرط وری جزیں شامل ہوجا بیں تواہیے پائی سے فائدہ کم ' نقصا ن ذیا وہ ہوتا ہے ۔ اور شیم کی طرح کی بھار ہوں سے دوجار ہوجا تا ہے۔ اب سوال یہ ہے کہ سمجھ پائی کیسا ہو ہ بین الماقعای ادا رہ صحت سے مطابق معیاری پانی ، حویینے

کے فابل ہے اس کی خصوصیات مندرجہ فربل ہیں ؛

پان کے 100 C.C نو نے ہیں محطرے کے جواثیم نہوں۔
پان کے 100 C.C. نمونے میں ای کولائی جسرائیم

موجود ندبوں . پان بی کی طرع کے وائرس بھیے ایٹیرو ایڈ بنو • ری او (R10) و عِزْه موجود ماہوں .

ارسیک بریزیم بسید، پاره بسیلینرویزه می ارده بسیلینرویزه علی است ایک فاص مقدارے زیادہ

نه ہوں ۔ فلوراً کڑا ٹاکٹریٹ ایرومیکک باکڈروکاریں چیسے

مورا يرو با مريك الريك م يرويسه م بدر دوار بي يان من ما قد ي يوصحت پركافي اثرا ندا فر بون مي بان من موجود منهي موناچا بيكي -

برتن مي ركھ پاڻ يو نيج كل طح پركون ماده يك

مدیاری پان بے رنگ ویو ہوتا ہے اور اس کا مز ہ فرحت بخش ہوتا ہے۔

ارُدو سيا نُنس مامِنام

OTEU.

ہوجات ہے دعام تاسب = 45 کی گرام فی لیٹر)
کھے ایرومیٹک ہائیڈردکارین AROMATIC )

الله DROCARBON - اگراپنے عام تناسب سے ڈیا دہ تقدار میں ہوں توکینہ جیسے میلک موٹ کو پیاکرسکتے ہیں (عام تناسب = 20 مانکروگرام فی لیش ۔

8.2 مانکروگرام فی لیش ۔

بان كى صفائي

خاص طور پر بان کی صفائی دو پیمانوں پر کی جائی ہے۔ بڑے۔
پیمانے پر اور چیوٹے پیمانے پر۔
بوٹ سے پیسے النے پر صفائی : اس بین سب سے بہلے پان کو
اس کے ذرائع سے حاصل کرے ایک قدرتی یا مصنوعی تالاب
بیمائی کہ تے ہیں۔ اس کے بین فا مذہبین :
پیمان کھا کہ 2 کا کھنٹ کے اندر پان میں موج دگردگی اپنے اک وزئی پیمان کو کندگی اس خاص کو کندگی اس طرح سے بہلے کی گو گاندگی اس طرح سے بہلے کی کو کر سے بہلے کی کرنے ہے۔
اس طرح سے بہلے کی جاسکتی ہے۔
دوسرا : اس طرح پان جی کرنے سے بہلے کی بیمائی بدلاؤ بھی ہوئے ۔
دوسرا : اس طرح پان جی کرنے سے بہلے کی بیمائی بدلاؤ بھی ہوئے ۔
بیں۔ جیسے پان بین موجود زادیا تی مادوں کے دربعت کی بیمائی بدلاؤ بھی ہوئے ۔
(ومدا کا بیمان میں موجود زادیا تی مادوں کے دربعت کی بیمائی بدلاؤ بھی ہوئے ۔

ہوتا ہے جو پان پر کھیلی ہوئی آئسیجی کی وجہ سے ہوتا ہے جس کی وجہ سے پان میں موجود آئزاد امونیا کی مقدار س کی آئے ہے اور نائٹریٹ (۱۳۸۳ میں ۱۳۸۸) سے تناسب میں زیادتی ہوتی ہے۔ تیسرا فائدہ: پانی کے اس الرح اکٹھا کرنے سے زیادہ تر

یماری پیدا کرنے والے جرائیم بڑی صرتک کم موجلتے ہیں ایک رپورٹ کے مطابق اگر ندی کے پانی کواس طرح اسٹھا کیا جائے

تر 7 - 5 دنون میں جرائیوں کی تعداد میں لگ جگ 60 0 مداور میں ان ہے 10 مداریا دہ سے زیادہ 10 سے 14

دفوں کے بی جمع رکھناچاہتے ، فہر تواس کے بعدیا فی یں کا ہی مین الگی

تكليف بوجانى ب ببارى خطرناك مورت اس وقت اختياد كرلتى ب جب اس بيارى سطفيل جرأتيم (PARASITE) دماغ پر دهاوا بول ديت بي -

الیسکیرس (ASCARIS) یعنی گول کرم (ROUMB WORM) یعنی گول کرم (ROUMB WORM) کا انقیات کی وجد سے ہوتا ہے ہوئی ہے کا درو، بید کے کا بھول ان کم دوری ، معول میں کمی الرجی، روزی روزی کمی الرجی، روزی دروں کمی الرجی، کمی علامتیں ہیں۔

تندایاتی اور کنداکھا تاکھانے سے ٹاکھا کہ میں پھیلالے جس میں لگا تادیخار نقے ، متلی، پیٹ در د، سر در دوعزہ علامتیں دکھائی دیتی ہیں۔ سالمونیلا ، نامی جراثیم اس سے لیے خاص

طورسے دمردارہے - دواؤں سے علاوہ اس بیکاری کے لیے شکریمی پوری طرح تیار کرلیا گیاہے -

گند سے بان کا استعال نام عرکے لیے معذور بھی بناسکنا ہے -جی ماں! مشکا پولیو (۲۰۱۵) سے ذریعہ سے جوکہ
ایک طرح سے وائرس (۲۰۱۵ ۱۱۹۷۶) سکا انفیکشن ہے۔
لیکن اس سے بچاؤ کے لیے گیکہ آج کل ہر چکہ دستیاب ہے۔
وبائی مرمن ہیں ہے۔
وبائی مرمن ہیں ہے۔
بھی گند سے بان سے پینے کی وجہ سے ہون ہے۔ پہلا یا خاند،

ٹانگوں میں در دو تکان قے مجم میں بان کی کی عضائ دردا پیٹاب بیں کمی یا بند ہوجانا وغزہ اس مرض کی علامین ہیں۔ دیسے اس کا بھی کیکہ دستیاب ہے مگر دواؤں اور گلو کو زوغزہ

سے حالت کو قابو میں کیاجا سکتا ہے۔ اگر پانی میں فلوراکٹر کی مقدار زیادہ ہوتو" فلوروسی" نام کی بیاری پریا ہوتی ہے۔ جودانت اور ہٹریوں پر قبرا اثر ڈوالتی ہے۔ پانی میں فلوراکٹر کی عام مقدار 0.8 – 5.0

ملگام فی پیٹر ہوئی ہے۔ یاتی میں آگر ناشریٹ اپنے عام تناسب سے زیادہ ہوتو

ایک سال کے کے بچوں میں مشاہیم کلوبر نیمیا ۔ META ) ( HAEMOGLOBENIMIA ۔ ٹائ خطرناک بمادی

1997 05.

(ALGAE) وغزه بنيكراس كذاكر كتن م

" پان کوچھانا" ایک اورطریقہ ہے جھانتے سے نفر بنا مر 88

کلورین کرگلیال آیوڈین (IODINE) پرکلورو ن وقیرہ

كيميكلس بإن كوبزا ثيمون سے باكر دیتے ہیں۔ پوٹائيم پرمنگنيٹ

(POTASSIUM PERMANGANATE) معي اس فرست مين

شائل ہے۔ دیہانوں اوقصبوں میںجہاں لوگ موش کا یانی

بينية بن موس ملينك بالأدريا برماشم برمينكنيك (لال دوا) دال كرياني كوصاف كرسكت جي

جزائيم بان<u>ى سن</u>كل <u>جانے ہیں چھا ئىنى كەلى</u>سے دومارے كے فلا (FILTER) استعال بين لا تعالم في الوسين والم

(SLOW SAND FILTER) اوررسید استدفاط

(RAPID SAND FILTER) - الويملة فلم نافاور

استعال كرنے ميں آسان ہے۔ پائ كى صفائ اونيے مطع كى ہے

اورقیمت بھی کم ہے۔ ریٹر سیندفلر کم جگد کھیرتے ہیں ۔

الدين فلركي برنيت 40 سے 50 گناجلدي کام

كرنفي اوران كاطربق كالأسان ب- -

بان كرصاف كرف كا أيك عام طريفة كلودين طاكر

بعى بنكنيك جيمان في المائد من القدساند اينا في جانك بدر کلورین کی خاصیتیں بی - جیسے بھاری پیاکر ف والے

برانيمول كوختم كرنا وسكا أكسبي ليشن الكي جيس نقصائده پودول سے نشوونا کو روکنا- ہا پیوکلورس نیزاب - ۲۹۵۰)

(CHLORITE ION \_ كروس اي پان صاف بول ي

یان کاکلورین فیکشن ب (CHLORINIFICATION) کلورین ، کلورا ین (CHLORAMINE) یا پرکلورو ن

- ELICIENE) ZECHLORONE)

چھوٹے پیمانے پرصفائی:

"أبالنا" بان كوصاف كرف كالكرس طریقه ہے۔ اس عل سے جراثیم اور اس کے انڈے م جرافیہ

وعِرْه ختم ہوجاتے ہیں۔ پان کو 5 سے 10 سنط کک کبالکر

اسكافى مذك ماف بناياجا كتاب.

پان کی صفائی کے لیے کیجہ سمبیکاس کامیں استعمال کیا جا آہے بليجنك ياو ور(BLEACHING POWDER) كلورين كحول

یانی میں موجود نقصان دہ مادے أنتاني حد واس كداور نقصانه) مادے لى گام فىيىر 0.05 ارست على والم فالير 0.005 كيدسيم اللي كرام في يرخ 0.05 لادسيس 0.001 كالأام في ليثر مرکدی (یاره) 0.01 كارًام فيرير سيلينيم

پان سے ہونے والی بیماریاں

1-متعدى جرائيمول(INFECTIOUS GERMS)

کی موجودگی سے: ا الفت وارس: معياطاتش

بولبو ماكلاتكس (ب) بيكيريا: سيضر، مما تفاتد ، بيميش

(ج) يرو فرزوا: ايسائيس يى داردى ايس (٥) مِلْمِنته : كول كرم، تقرير ورم، ما ملط مله

ULIG (HYADATID) 2 يمى ميزيان (HOST) كى موجود كى سعة

(اللت) سأنكلوبي؟ كيّ ورم ، فش يثيب ورم (ب )سينوسومانيسس:

ارُدو مساكنس مامِنامه



### ڈاکٹروں کی صلاح

ک وریداس کی بیجان کرلی جان ہداورتی دواوس کے درید اس کا موفاظتی علاج ممکن ہے۔
کردید اس کا موفاظتی علاج ممکن ہے۔
کردید اس کا موفاظتی علاج ممکن ہے۔
کردویون تا سب (BLOOD BILIRO BIN LEVEL)
ایم - چی راور ان (M.G.O.T) ایس جی ہیں، ان ایم - چی راور ان (S.G.O.T) کولیسٹرول تناسب بھید ٹیسٹوں
کے درید جگر کی بیماری فورا پی کرلی جائی ہے اور پھر دواور ان اور عدہ غذاؤں سے دواور ان اور عدہ غذاؤں سے دواور ان اور عدہ غذاؤں سے دواور ان دورید بیماری سے

پینے کے پانی کومندریر بالایں سے کسی پھی طریقے سے صاف کر سکے استعمال میں لانا چاہستے ۔

. پُوْلُ كُوشُرومَ سے بِی ناخن كاشنے اور صاف رسھنے كاتعليم دبني چاجئے اور زين پرننگر پاؤں نيس چلنے دينا چاہتے كوكد كئ طفيلى جراشر(PARASITES) يبس سے جسم ميں واحسل موتے بين "

اليبائسس (AMEBIASIS) يا دوسر في طفي الم جما أيمون (يديث عن كران في كشن كالديش موت من الفيكش كالديش موت من المورد أله أكر شد رجوع كرنا جاست .

ا مُانَفَائِدٌ بَخَارَى عَلَا مِيْنَ ظَامِرِ مِوتَدِي دُوكَرُول كودكُمانًا عِلَا مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِن اللَّهِ مِنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مِنْ اللّلَّمُ مُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ م

سائنس بیٹ ھیے

لااحا مكتاسه -

### ايك حيوني سي كوشش برايك للمظم تحريك

المنسلاح

ہمارے انویٹری مسکل مسکل میں اطیبان اوراعمادی ہما راقیمی اور بنیا دی آثا تہ ہے۔ اسی قوت برہم مختلف متوں میں باندیوں کی طرف محر پواز ہیں

فنانشين سروسزايكيوري ايكروبيس انك سشى اكنسكينسي، ايجسوكيشس

### اور خدمت خلق عنوان بن ہمارے آسانول کے



### ALFALAH INVESTMENTS LTD.

Alfalah House 274 A Jamia Nagar New Delhi 110025 Phones 91 11 6343270 6820277 6924447 6924448 Faus mile 91 (11 6922088

E Mail National affalahgroup smy INTERNET a falahgroup@sm

a falahgroup@smy splintipg ems vsruinelin Taxq@deu\_vsninelin



ا گھورے کے باسی

کوئ نی دوااک تھی جس سے زمر کمیے اٹر سے میں نے اپنے ٹی ایسوں كو دم توثيث وبكها- أن إكيا المناك منظر تفائيما زرد

سانحه تنا - گریس انفاق سے بچ نسکلا بس ایک فریم کے تلے بس

دُبكا بيشمارا -اس كي بعدوم السي نكل كرس بأوري فافك كوفي مي چياريا اورايك دات بهرموقع پاكر چيتا چياآ

گودام میں پہنچ گیا۔ مگرمیاں تم تھے سے نکل کر شر تک کیسے پہنچ ؟

مسيانے كوت مے سوال كيا۔

الل بدایک اور واستهان ہے - ہوا برتھا کداس اسکول مامٹرے رہے کو بی اسے یکسس کرنے ہی توکری لگی كمرك كودام عاكبراناتكس فكالأكيا- بن اس كالى كى

ایک دھیلی ہو ہے کہ پڑی ہی چھپا بیٹھا تھا 'اس طرح قیصے سے تُهزَيك مِرانيا سفر شروع موار وه الماكانه آكر ا بن آيك

وسنند دارك ساتقد بي لكارس اسكيس كرمات گو رنمنده کوارٹرمیں بہنج جبکا تھا ۔ تھیو کماسا دو کمروں کا گھر

ایک الماری ایک ماندجهان بهت سارے جھینگر اور كاكروچ بهلے سے موجود تھے ميري ان شركے كاكر ويوں سے جلدی دوسی موگی وه میت سیانے کاروت عقے . جیسے ہی

نا ندر کول ازکت بوتی ده سب کونون کهدرون می جیسب جانے اور مجھے بھی اپنی مونچھول سے کھوٹ کا دینے ہی فوراً

اس پرانے ٹرنک میں چھپ جاتا۔ ہم توگ بہت د نول تک وہاں رہنے رہے بہت

معنوجوان وسيل كاكروج ابنى مهم جوي كم جاكمة مل ماند ساتركر نيح فكر لكائد ان س سائل أو كون كم يراك

برات تبرے مشترکہ کوڑے دان کے سربانل طب يروه نيون إبنا يبك بمرت كيديد إبك أوق موق موارك (بَکَ) کوره فریم میریمنسی یونی تخیین (POLYTHENE) پیل

ينظ كب الماري تق-تينون بعني أبيب جوم الككاكرون اورايك كوا. شبرسے دوریہ کھورا ایک سنسان حکد پر ہے کیمی جی

طبرات والى آيك كافرى أن ب اوربهان كورا ماكل كر جلى جانى ہے -اس كا طور ائيور حور ولوش برتا ہے اور بيعقبرى میسے گاڑی خالی کرآ ہے اور شروایس علاجا آ ہے سب بش

دبانے كى تكليف صرورا محاتا ہے - بدنيوں مردفعد بد تطاره د کیفنے ہیں۔ بینیوں بڑی سکون کی زندگی کر ارد ہے ہیں بشورو علے دور، اڑ بغک بیں کچلے جانے یا مارے جانے کے

خوف سيدازاد نينوں اپنی اپنی کہائی سناتے ہیں۔

مراتب کا لحاظ د کھتے ہو سے سب سے پہلے کا کروج نے داستہال ش*روع*کی۔ ين چذسال بيلے اير حيوث من تيسي بي ديا تا ايک

اسكول مامٹرسے كھر كے تو دام ميں - ڈرزا ڈرزا حجب جيب كر اسی منسی طرح اینا پید بھرٹا۔ راے کو ذرا ازا دی سے اینا كام كرما اورصيح موت بي سي بلس يا الماري من د كريديد

حانا بون تومهينوں به گودام نه كفلنا تفا مگر پچر بھىسى وقت كى كاچانك أجانے كورسے خوفرده ديا - أخر

ايك دن ابساآياك تُحروالون كوكو دام كي صفائي كاخيال كيا میرے بہت سے مانئی اس اچانک جلے میں مارڈ الے گئے۔

ارُدو سيا مُنس مامِنام



انخرایک دن بیری تسمت بھی بلی . . . .

لا وہ کیسے ؟" ہوہے نے دائس ہا تھ سے موجھیں

ھاف *کرتے ہو*ئے پوچھا ہ

موابيركدجن الاسك سح يكس بين برافيام تعاا اس كو شهيں دوسرا مكان ل كيا نخا اوروہ نئے مكا نيں جلنے

ك نيارى بن آبك نيايجمليلا الرنك نريد لابائفا اوراس ن پرانے بکس کو پھینک دینے کافیصلہ کرایا ۔ جنانی پھینک

دين سيديد ايك دن اس يمس كواندر سدانا دليا اوريس

ڈردہا تھاکہ ٹناپدیدمیری نندگی کا آخری دن سے بیں دم<sup>ا</sup> و<u>ھے</u> بیشار اور سے برانا کا غذا مطابا گیا بیرا اور کا سانس

اورا درنیچ کا نیچددگیاری نے آنکھیں بندر لیں۔ دونوں ابنى مونعصين كيار ليس-اب سبكار نها بي اندازه كرراعما

كدكب بس كر حصالكا بلكا جاك و اوركب بن نيجي كرول اور كب كوئي لوہے كا ہتھيار يا چپل جونا ياسو ني خيھاڑو ميرا کام عام کروے مگراہمی مجھے اور زندہ رہنا تھا اس لیے

ايسا كجه نني بوا - من شايد بيهوك سري عا ما " اجما مجر ؟ "كوس في براس السياق سياريها.

ميريدا؟ جب بس موسس سايا، توس فاينك اس ويع و ويفن كفور بريا با قريب ى و والماكس

يرًا تها - وه دسيو! ابعى اس كابك آ ده نوش صحرا إراب كاكروج ني ايك طرف اپني مونچوں سے اشاره كيا۔

توبيعتى تمبارى زندكى كے سفرى داستنان كاكاكاكاكوچ چر ہے نے مونچیوں کے بنچے مکراتے ہوے فقرہ چست کیا۔

ال بھی بیکفی ہماری سوائع عمری ۔بس اس سے بعد تم فوکوں سے طاقات ہوگئ اب تو را وی چین لکھتا ہے مرے

میں گزر رہی ہے اب توس بدان طارہے کدی۔ اوبرشکا بلا وابروچائے مسب نماور رفط س کیں ۔

تھے بہاں پہلے ہی سے کچھ کا کرودج رہتے تھے ، یدکا کرو ج کی سے بہت سے دیسے سامان کا وکر نے جی کو کر کر کر مزے اڑا مصح اسکت تھے ۔ وہ مجھے می نیجے افرکرومال جلنے برأ كسات كريس اللجابارين الاست كبتاكين أوبودها موصلا مول تھوڑا بہت كركر كول نے سے مى ميسدا سيا

یوں میں میں اس نئی جگہ خوش منطا تھے سے بڑے کودام ك مقابل التجوية سطاندر ومكفف لكاتفا مكر

كبين اورهاف كاسوال مى بيدانيين بزناتها جبان ساً ياتها والهي نبي جاسكنا ففايبونكدوه لاكا جب ابين بران

گھرجا کا تو اس پرانے کمس کو لیے ہی مذجا کا نخاجس پڑھیے کم بیں اس تیصیے والے کھرسے آیا تھا۔ اس نے ٹا پر کو ن کئ اليجي خريد ليمنى وخريرك بالرجاره بي كيامها ويوالا

رربدے براے دن گارا کے سورج نکا اسوراہا دن پرهما کیداندازه ند تفا- ویا س دن دات کا پیور ق بى معلوم مذ مؤنا فقا - كنناعجيب ا تدهيبا داكوا داررخفا اود

بهمرنا نذيرتوا ورمبي كصب انصيرا دمتاتها ادرس نيجى دن بین فدرے کم اندھرے اورشام مونے ہی بلب کی

مرده روشنى اور بيررات كي كمعيد اندهر سع كاحساب ركمناميوثر دياتفا -

اس دوران میرے بہت سے ساتھی سرمینے ٹائدکی صفائي ميں اور کچھ مہم تحق نوجوان کا کرورج نیجے انر کرمبر سے

سليلي بي اورمفندوارعام صفائي مهم بي كام أ چك تف یں اسیمی ٹرنک ہیں جیکا ہوا زندگی کے دن چیسے تیسے

گزادر ایخا ۔ مگرنہ چلنے کیوں ؟ اس برانے ٹرنک کی طرف کسی کا خیال مذ جا تا تھا بس میں تیبی دوم تھدا سس کو

ایک طرف سے ہٹاک دومری طرف رکھ دیتے تھے اور ہی پرانے مندى اخبارسمے نيچے لوسے كيتري بي كديكا پڙا رئتا نھا۔ اور النظ كيا عرض مين كودام سيمى مدسى طرح ريلوس كودام تك بهنجا بهال سينهم بزارى لى كاطرح دوسرك كى سىتھول كے كوداموں سے لدلدكر على أنا عما اور جمع اوربيهت ادراكسان بركده حيكر لكانه ستع يشايد موتاتها اورحكومت اسع مختلف تنمرول كدراش كادكانوا تعورے برسی مے موسے جانور بران کی نظر بر تھیں۔ میں بھی تھی۔اس رابو سے کو دام میں میری مل قات بہت سے "بينوں نے مہم کرنظریں اکسان سے شاہیں۔ متوڈی دیرخاموش دہی۔ کاکروچ اپنی واسٹنا ہی شاک چوہوں سے ہوئی ان چوہوں سے بڑے دلچرے فقے منے میں أمت معلوم مواكر ممارے م قوم شرك كيف ى كودا مون سے علم ماصنی کی یا دون این معوکیا تھا چونک کراس نے چوہے سے کہا يراكرابنايرسط بعرب جي - وه غلّه جربلك بكرينجنا س ابكوني اورسسنا مصابي جيون كتفا-اور ہمارے کام زیادہ آنا ہے۔ چو ہے نے اپنی مونجیوں کو بلایا اور کویا ہوا۔ بھی ہم نوفریب کے شہر کا ہامی ہے۔ گاؤں تصبوں کے ككتاب كرتهادا دجحان سؤشلام كاطرف ذيا دهب ہے۔ جاں دیدہ کتے نے کہا۔ كوداموں كى داكستاين تويم نے اسفر بزركوں سے ي ہے ارے کیا سوشلزم اور کیسی انتزاکیت ، علے کا گردام اب د بال گودام سے نرجو سے -ابگوداموں کی ہماری وم توبرصورت برقرار ہے اور بماری ہوج ہی موج ہے برقرب بھی پڑسے قصبول یا بھر شہروں کی باسی ہوگئی کیونکہ تمام علیّہ اب بيس جمع موما ہے۔ بے جارا كسان نواب كھانے بحر غلّه انسا نوں کی بائیں ہیں ۔انسا نول ہی ہیں برصورت حال ہے کہ کوئی غلّہ بچھ كرا سے اور كو تى غلّے ہے جند دانوں كو ترتا ہے بعثى م تو دکھتا ہے اب اس میں سے کیا ہوانا - ہو ہے نے اپسے بڑے بس اینابیث معرف بین غلر جمع نہیں کرتے ۔ ماں موسکراہے فلسفيارا ندازين كباب كهما دسے يوكھے پچھلے زماتيں استے بلوں ميں غلّہ جمع كرت بيلو نوميرتم شرسے مفورے كى بيرت كى داستان تعاورا سطح بتسارا اناج طائع مرجاناتها بمارى مسنا و-كوسے نے كہار فى مسل يركونين كرن صوف كودا مولس ابنا بيد الم الله عدا یں اپنے باپ کی اولادوں ہی سے ایک ہول جوسیت مزارى لى سيكودا م كيا بككه كردام كى نا لى مين بيداموا وما ل اور وہ بچ ہے جوعزیب عوام کے محدوں یں ان کی ک مزارون نالیون بن بچپن گزرا مجر ایک دن محراس تحفراکر صرورت بمركم تعور عصالاج بن حصة فات بين ؟ كوسي في طنز أكبا-نالىك درىعير كودام سے باہر نكلاكى دن چھپتا جھيانا كھوماً ارسے چھوڑو انفیں وہ کم ذات جو ہے ہیں - ہماری دما- ماں ایک فصریا واکیا، ایک م تبدیں نالی سے نکل کرموک طرح اعلانسل کے چوہے بعث تھونس نیں ہیں ۔ سم تھونی طبقہ كى دوسرى طوف جاناچا باتا تصاريد أي عليني بير تى ليى ترك کے چوہے توعوام کے دوست ہیں! متى يى آيك جما الرى من بحصيف كم يصر الك كى دوس ك ود کیے ؟ کاروج نے سوال کیا۔ طر*ف جاناچا* بتا تحاراب پردنرپرچیو وه مرکمک <u>می نعیک</u> باركى -بس زند كى يقى اسمجعوكه الح فسكلا ورمندكى تيزر فتار ارے مینی وہ کہاوت نہی طی تم نے کدوشمن کا دشمن موٹروں اود سبول <u>کے نیچے اُسٹے اُسٹے</u> اور کھیلتے کچلتے بال بال دوست ہوتا ہے۔ ا ورميم پنوسېمه نے اپنے اسٹیشن سے تجربے ا مال کا ڈبون بچا- اورسی ند می طرح یا نینا کا نینا سرک کی دو سری طرف ارُدو مسلما مُنسى مامِنامه



المرسی بیر برایک کھونسلے میں فاکسار انڈے سے باہر آیا۔
اور کچھ دن بعد کھو نسلے سے نکل پڑا۔ مجھے آچی طرح با دے
کہ لوگئین ہی ہیں ایک گھریں گھر والی کو قبل دے کر ٹوکری ای سے دول اُولئ ہی اور ہے اور ہے اور ہے اور ہی کا روئ گھریت ہشت ہشت ،ارے اور ہی اور ہی کو اور فی گئی اور کھے کوئی اور بھی کی اور ہی گھر سے وہاں سے اڑا اور ایک چھیت پر بیٹھ کر مزے لے کو کوئی مزے لے دول اسی گھر پر مزے لے دول اسی گھر پر اور کی جو بیان اس کھر پر اور کی جو بیان اور تاکسی رہنا کہ جو کہ کوئی اور تاکسی رہنا کہ جو کھانے کی چریا کے دول اسی گھر پر اور کھر بعدین بچوں کی فیلیوں سے بھا بچا کا سار سے تھیے سے اور اور پر بشان عا جزاور یہ بی انسانوں کو دیکھ کر مجھے بڑی خوشی ہو تی ۔

انسانوں کو دیکھ کر مجھے بڑی خوشی ہو تی ۔

کھروں سے بھیزیں اُڈ آنا ، مجبور اور پر بشان ، عا جزاور یہ بی انسانوں کو دیکھ کر مجھے بڑی خوشی ہو تی ۔

کھروں سے بھیزیں اُڈ آنا ، مجبور اور پر بشان ، عا جزاور یہ بی انسانوں کو دیکھ کر مجھے بڑی خوشی ہو تی ۔

کھروں نے کھر کر مجھے بڑی خوشی ہو تی ۔

کھری مربور افت کیا ،

پھرتم شہر کیوں اُگئے ؟ کاکروچ نے دریافت کیا۔ تغریخا۔ بس نے سنا "شہروالے بڑے چالاک ہوتے ہیں ۔بڑے بڑے ہتھیاد ہیں ان کے پاس ۔بس میں نے سوچاال کا انزمانا چاہئے۔ دکیمیس وہ شاطر ہیں یا میں ؟

تُومرف اس چیلنج کوقبول کرنے آپ شہرِ تشریف لائے پی ۔۔ چو ہے نے طنزا کہا ۔

کی جو بھی ہمولو۔ باب! آیک الا کے نے چیک کرایر گن سے مجھ پر وارکیا تھا اور چیزہ میرے بازوکو چیل ہوا گزرگیا۔ بس اس سے بعد سے یہ نے انسانوں کو اور پریشان کرنا شوع کر دیا۔ جس سے مجھے دلی سڑت اور میری اناکوسکون الما تھا۔ لاحکی چیسی کھانے کی چیزیں نے اُڑتا تھا۔ اور میں نہیں یں تو کھانے کے علاوہ ان انسانوں سے استعمال کی بہت سی چیزیں بھی لے آڑتا اورا دھ اور چینک ویتا ۔ . . یہ توکوئی یات نہ ہوئی۔ بلا وجہ دوسروں کو پر اشان سرنا ۔ چو سے نے کو سے سوایی گول کول کا کا کھوں سے

محقورت بوے کہا۔

یں اپنے سوول اور راش کی دکا نول کے قبطتے کا کروج اور کوتے

کوشنا ہے۔ اورا پنے فلسفیا ندا نداز میں کہنے لگا کہ

بھا ہُوا : دنیا بہت دیکھ لی ہے اوراب تو تھرکے آخری دیئے

میں بہاں اس محمور ہے پر آدام ہے تم لوگوں کا ساتھ ہے۔
انسانوں کے بچے کھیے سڑے گئے مال پر گزادا ہے ۔
ابسی ما بوئی کیوں میاں چو ہے ؟ کا کروئ نے بوجھا ۔
ابسی ما بوئی کوا کہ وقت ہوتا ہے ۔ اب آخری وقت

ہم کم کافی ہوگئی ہے بیتے اوھرا دھر مختلف نظروں میں بمورکے تا ابنوندندگی میں ذرا سکون چاہے ہے ہو بیاں میشر ہے۔ نظروں میں بمورکے اس نوزندگی میں ذرا سکون چاہے ہے جو بیاں میشر ہے۔ نظروں میں اورائی اور فا موشس ہوئیا ۔ غالباً وہ مرا نے بی میں گوائیں افرو کھا نے کی وجہ سے اوٹی کھی کیا گیا گیا ۔

مقا بیا پھر نے دو کھا نے کی وجہ سے اوٹی کھی کیا تھا ۔

مقا بیا پھر نے دو کھا نے کی وجہ سے اوٹی کھی کیا تھا ۔

مقا بیا پھر نے دو کھا نے کی وجہ سے اوٹی کھی کیا تھا ۔

مقا بیا پھر نے دو کھا نے کی وجہ سے اوٹی کھی کیا تھا ۔

مقا نے ان بھی ا

کرا اپن کہا ن شمنانے کرنیارتھا۔ چوہے نے کا کرون کی طرف دیکیھاا درپھرکوسے سے ہولا۔ چپومیاں سیائے کوٹے تم سسنا وَاپنے میانے ہِن کے قبطتے۔

کے قبطت ۔ اور کیام لوگ تہاری طرح چھیتے چھپاتے ڈرتے ڈراتے اپناحق نہیں لیے بلکہ ڈیکے کی جوٹ پر سطاؤں ہویا قصبہ یا کون بڑائہر سب جگراپئی جاتی ہے کہ سے نے شینی بگھارتے ہو کے کہا ۔

تمہاری بہا دری کے کیا کہنے کو ہے بھائی ۔ کاکر وجح نے مذاق اُرائے والے انداز میں کہا۔
بہادری نہیں بلکہ چالاکی برطاچالات مجتنا ہے یہ انسان
ا پینے کے کو بڑا بہا در بھی ایندوق سے ڈرانا ہے برز دل ۔
جلوچلو ۔ انسان پر تاسامی نہ ہو کہانی شاؤ ۔
ایاں تو ہماری کہانی شروع ہون ہے ۔ نزد کی قصیصے میں
ایاں تو ہماری کہانی شروع ہون ہے ۔ نزد کی قصیصے میں

زیا ده محفوظ گھر، دکا نیں اور گودام بنار ہے ہیں۔جبکہ تم ابعى كم وف اتفاق كصل موسى سامان اوركويس والول گزدبسرکہ رہے ہو۔ پی ہے نے کوسے کو پڑاتے ہوئے کہا۔ ادے تم نہیں جانتے میاں چوہے! یہ انسان اپنے آپ کو مجھ کیا ہے۔ بہت مس مارخال ہے۔ دوا اسے مرہ چکھانے كُوَّا يَعَ مِعْ بِرِيْهِ كِيا اور بولا- بإن بال يُعْيِك م والابعى توكوني مور مذحات كنف شوبصورت بيموث ميحوث الم ن ان دوست شهر محفوظ مكان المحفوظ كودام -ان پرندول کو بلاوجرمار ڈال ہے ا ورکنے ہی پرندے مادکر کھا انسا فوں سے بچوں کو دہیمیں کننے لوک دربول میں چھنٹے ہیں۔ جانًا مِعْ يَسْمِعِينُم فِي سِ السِيسَةِ مِعْيَال مرغابسِيال، اور محر کو تیسے دان اور کھورے تواسفے ان جدید نے تشرول بطخيں اوران سے حمو طے جھو تھے بیک اپنے بیٹخارے میں بھی بناما ہی ہے۔ ہم سے نیج کر کہاں جائے گا۔ براحات ك يد ماركر كهاجا ما بعد مجهد مادكر كها ت تب جانين - كوا ستمرا اورجالاک متاہے دراصل سے دہ خود عص اور يهت عفيته من بانين كردما تقام بال نير! انسان توندجا نعكت فتتزيي واكرف والاجازرس خبيث أكوا بهت جانوروں کو مادکر کھاجا تاہیں۔ اس طرح نہ جائے کتے جانورو عفة بين تفاشايداس ليه وه خاموست موكيا -ك سيل ختم كردي كاكروج بعي كوسع كى باتول سے متاثر محصورے پرخاس شی حیالی - لمبی خاسوش - وہ بدنے لگا نفاءارے مین برہوتا ہی ہے بڑا طاقتور اور تينول بعى اونكوسية. سب سے پہلے کا کروڑ کی آنکھ کھلی۔اس نے دیکھا چالاک جانور حموث کمز ورجانوروں کو تھاتا ہی ہے۔ ایسا آس پاس بہت سی منحصیاں ہمنیصٹاری بیس جیسے وہ ان ہی نظام ہے قدرت کا چوہیے نے پیم فلسنہ جھا ڈا۔ الني توس كتنا بول كرجب چالكى بى كاميانى ب تو ينول كواسيف وجود كاحساس دلاربي مول كدتم ميم كوجول بي ديكمناير بي كدكون زياده جالاك بعديم تم يا وه لوك تخته بم می انسان سے در بیکادیں - کاکروح نے ہوہے کہ ال ا دنده رہے میلے چالای تومزوری ہے چوہ جكايا اوركيول كي بنبعنا بدف سف نكاء كيال در يان ك بمدي بات أوبى على - وه كوس مع بولا جالا كروانسان ہر بہتے ہوئے مجھروں کومبی اپنے سائنے ہے کہ بئی اور تھوڑی كرجي كيه المرك كالمان إرجيب كرما تعاف دربعد مجمون في مكتميون سے سائقہ مل رس بين مر ملانا شروع کردیا کی جری دیربعد وه سب ل کرانسا فرانسے كرفين بعصاكه بن اوركاكرون كرتان-التم دونون مي انسان عدزياده چالاك اوكري ب خلاف نعرے سگارہے تھے ۔ انسان مروہ با دا انسانی چھب کران کو عل دیتے رہتے ہو - مگرمری بات اور ہے شهرادربستيان مرده باد- كمعوره زنده باد إلهور يس تعلم كمسل ويحكى حواف بران كويلنج كرديا بول إكرابكم אטניגטוני تاقيس الكيا تتعار جب کو ے کی انکھ کی تواس نے دیکھا اس کے چاروں طرف چوما<sup>، ک</sup>ا کروچ ۱ اور تکھیاں تمچھرسب مگر شهروں کے بندم کانوں و کانوں اور گو داموں میں انقلا بى نوسى لىكارىپ بېرى - انھول نے كوسى كواپنا كت ميان تنبادا گذرنبي بهد جي جي شرائع سائع ليدرينايا-يل دُهل رہے ہيں يعن جديد مور ہے ہيں، افران ا پينے كوت في كائين كائين اكرك مب كوفا موش كيا رسفاور كعاف بين اور تجارتى سامان كى حفاظمت كي اُرُدو مسيا نُنس مامِمّامه

پھے تلاش کررہے تھے ۔ ادب ؛ کیا یدانسا ن سے بہتے ہیں ' یہ ہمارے کھودے پرکیا کرہے ہیں ہ کاکڑچ

نے زورسے کہا۔

وه مادا ) ہماری جیت بقینی سے دو ستو! کرے نے زور کانعرہ لگایا۔

سب نے سوالبدنغروں سے کوٹے کی طرف دیکھیا۔ کو سے سے چرسے پرسکوام ہے بھی اور اسکنعوں میں جمک ا

میر سید میں ہو ہے کا دورہ سول یں بھی۔ کو<u>ت نے</u> سب جا دوروں کوخا موش رہنے کا اشارہ کیا۔

کھورے سے سب جانورخا موشی سے انسان سے بچوں کو دیکھورے سے

کچھ چیزیں بچن چن کر ایسے کا مذھوں پر لنگے ہو کے تھیا ہی میں بھرسے حار سے بیتھے اور کچھ کیلے مراسے بھیل، ڈیل

رون المست مكوس مندس رسط مارس فق كوكاكولا اورجوس وعزه كى بوتلول كومندس الكاكران من بهي

ہوتے چند قطرے چاف رہے تھے۔ سب جانوروں فراسے است بناق سے ان کویہ مرکبیش کرتے دیکھا وہ

ال کواپن طرف برطه ما دیکه در مصنف یقمور کی دیربعد دوندل بید اوران سے جاروں طرف وہ تمام جانور

ا پنا پرید کے بھوکر اگرام سے سور بہت تھے۔ سیمور سے بریمی سناٹا تھا میرسکون خا موشی! اوربولا انسان سے مقابلہ کرنا اُسان نہیں ہے۔ وہ بہت چالاک ہے ہم سب کوالگ فتم کرسکنا ہے۔ اس کیے صف وورت اتحادی ہے۔ ایک دو سرے کو سمجھنے کی ہے۔ سب جانوروں نے کوٹے کی اواز میں اُواز ملا ڈی۔

کواکہ رہا تھا – بھا توابھی بہت کام کرنا ہے سانسانا اوراس سے بہا ہے اسکا اوراس سے بہا ہے اسکا اوراس سے بہا کام کرنا ہے سانسانا اوراس سے بالوں کام کا فربا نے بھیے کنوں اور موروں کو اپنے سے دوس سے ساتھیوں بھیے کنوں اور موروں کو اپنے ساتھ لانا ہوگا - فاص طور ہر کتوں سے انسانی وفا داری کی معنت کوختم کرنا ہوگا - اس ہر مچھ وں اور کھیوں نے کتوں کو گالیاں دینی نثر ورع کر دیں ۔

کوّے نے ان کوکوں کو ڈانٹا۔ نہیں! گالیوں اور نفرت سے کام نہیں چلے گا۔ ہم کو بہت محتا طریقے اور موق سمجھ کرکام کرنا ہے۔ درا صل دہ بھی ہم میں کے بیے وفاداری کا نا کمک کرنا ہے۔ درا صل دہ بھی ہم میں ہی سے ہے اور وہ وقت دور نہیں کہ جیب وہ ہماد سے ماتھ ہوگا۔ وہ دکھو ۔ کوٹے نے ایک طرف اشارہ کیا دور کھو رے کہ ہے نے ایک طرف اشارہ کیا مور پھو دھونڈر ہے تھے۔ دیکھو یہ بیجی شہرے نکل کر مور پھو رے بہتی شہرے نکل کر مور پھو رہے ہیں کہ چوہے نے مدب کا دھیاں گھورے کی دوس می طرف کرا دیا جہاں نے مدب کا دھیاں گھورے کی دوس می طرف کرا دیا جہاں دو بی دوس کا دھیاں گھورے کی دوس می طرف کرا دیا جہاں دو بی دوس می طرف کرا دیا جہاں دو بی دوس می دوس می طرف کرا دیا جہاں دو بی دوس می دو

معت وطاقت کی بحالی سے بیے نوش دائقہ جنرل شانک ۔ عام جسانی کمزوری ول و دماغ کی کمزوری اور بہاری سے بعد کی نقاب سے کو دور کم سے جیستی وطاقت اور توانا کی بخشتا ہے، صالح خون کی پیدائش بیں



THE UNANI & CO

Manufacturers of Unani Medicines
Approved Suppliers of Unani Medicines to C.G.H S

930 KUCHA ROHULLAH KHAN , DARYA GANJ , NEW DELHI 116002

Phone: 3277512, 3281584

ا منافه كرنا بيه -

الورويركيا سے قالطوقبال مهدى

الكريم جراى بو أيون كے علاج كى تار بخ پرنظر والين توسيت يطيح ككر شدوستنان (برمغير) عرب ايران دوم ايونان افريق ، بي بلونداورهي دوس بي بيت سي ملكول كم لوك اسعل سے واقعت تھے۔ انان تاریخ سے مدے ر میں پہلے لوگ ہوش مندی اور بے خبری میں بوٹری ہوٹیوں کاعلاج کرنے تھے اور ا بين كومختلف بلأول مع محقوظ ر كيف تنع -ادوبات اورچير بحاركى مارتخ بيدائش أدم سے ملنى ہے مگراس دور میں ان طریقوں کو محفوظ رکھنے کے ذرائع موجود بنیں تھے جن پر روشی ڈال جاسکتی حال تکرمریس کھ برانے تخراكد بو ي با بواس دائد كدوا علاج يردوستن وللتيب بدوستاني رك ديديس زماء قديم كابرى بوتيول علاج كالذكره ملناج اورا انفاروا ويدا من درافعل ذكولما م . بتدوستان نظام ايورويده كي دواوركايول " برك اور اسسرنا" مين تقريبًا سات سودوا وُن كَ تفقيل ملق ب-ان من کھ دوائي الي معي إلى جو بندوتان إن بيلين ان آيورويدك دواول سيتيس ايك شيئراً منى نظريه

كى كى وجوبات بير رسب سے اہم بات جرقديم جدوستان فارسكوبيا ين بتافي كن مع ودير بي مدرا ولفيا" (١٩٨١٥ ٢٠١٠)

جے سانب بولائ بھی کہتے ہی، ہزاروں سال پیلے ہندوال کے لوگ اس کی جڑ کو جمایا کرنے تھے جس کا اثر نشہ اور بوا کرنا تھا۔ پھر" سيباكميكل"كيتى نے اس بڑ پر تحقیق كرے ایک

نشاكور ترونكا لاجوخون كرزياده دباؤكو كم كرتلب اورايك طرح کے مالیخولیا کا بھی علاج ہوتا ہے۔ اس طرع سے ان جرا كى بوشوں برعالى بيل نے بر تقيق كاكام بون لكا وفتروفة

انسان وربير بودون كاصربون سيجولى دامئ كماتة رما ہے۔ فدیم زما نے می سائنس نے اتنی ترقی میں کی تفی اور آج ك طرح في في دوائيل بنسا في بعي نبيل كي تقيل لبسيا

دواعلاج کا واصد دربعہ بر پود سے ہی ہواکر تے تھے۔ بقیل

جا خے جب جب لوگوں نے ان کے استعال سے لاہروائی ر لن وه مخلف امراعن بي بسلام تدب، موتيم ت إي زمانه وه آنا كرانساني وجود بي صفحة بتى سعمع في جانا-

اس رو کے زمین پر ہرتوم نے نسل درنسل پیڑ ہو دوں سے علاج كوجارى اور باقى ركھا ہے - جعلے بى سندروں زمين <u> تھے جنگلات یا ریکے نانوں نے قدیم انسانوں کوایکے وسر</u>ے الكرديا ففا مكرم جكر جراى بويون كاعلم ان كسا غف

بيجون بجواون اورجهالون كاستعال مختلف امراص علاج مين كرف رس اوربار باداستعال اورشفا بالى صوبى نسخ بنتے چلے کئے جو پیڑھی در پیڑھی منتقل ہوتے رہے۔ ايروميشك (AROMATIC) بيني توشودار بود ے اوران کے اندرموجود کیمیائ ما دے ہمار کا روزمرہ زندگی میں

سائدرها - لوك إيني أمكل اورمشام ات مصر فرون الجعلون

بهت امم رول اواكر تفليدا يفكها نول كوذا تقردارنان كيليم م تناه مالون كاستعال كرتي بير مالي بريودون كائى كولى مذكولى حصة بوت بي - ان بى بير بودول كى جب نوتو ١٥رز تكول كويم فيدكر ينت إلى الوخوش كن قلب عطراوزيس ישוש בות - אי של של "ון משל" (ESSENTIAL OIL)

کہاجا ایے ہمارے بدن سے اندر باہر دکھوں کام ہم میں

یں جانے ہیں ۔

الردو مساكتيس مامنامه



اس نے تیزی بھی پیڑئی کہ ہر جرٹری بوٹ سے اس کا اہم جزو

نكال جائكے جس كى تاثر بھى زيادہ جور

شکل میں استعال میں لائے جاتے ہیں۔ اندانسے مطابق اب تک صرف \ 10 آبورویدک بڑای بوٹوں پر ہی کام ہوسکا ہے اور ان سے مختلف طرح سے اجزا نکا رہے تے ہی جو دوا

کے طور پر ختاعت شکلول میں استعمال موتے ہیں۔ وفت سے سانف سانند سائنسی تر فی نے بڑی پوٹیوں بر تعقیق سے کام کو

فروغ دیا اور ماہرین نباتیات، ڈاکٹر، سائندال ال سبکو تحقیق سے نیئے نئے طریقے استعال کرنے کاموقع ملا اوراس

طرح برطی بوٹیوں میں چھیے بہت سے دانروں پرسے پردہ اُتھا۔ اُج اس طریقہ علاج برعالمگیر پیمانے پر تحقیق کا کام

جاری ہے اس کے باوجود بہت ہی بیاریاں بے لگام ہوات جارہی ہیں ان ک روک تھام کھ زورت ہے۔ جدید میڈیکل

سائنس نے نی نی دوائی بنال ای جو قوری طور پرمفید بھی ہوتی ہی مربعد از علاج نتائج کھا اچھے نہیں ہونے ایک بیماری اگر

قابرس آئی ہے تودو سری تکلیف دہ بھاریاں شروع ہوجا ن

بن - جبكه آبوروبد مفيدا ورمحفوظ طريقة علاج بهدا ورمبرى برشيال دواون كاخزامة !

ا یوروپیک ڈاکٹر ان دواؤں کا بہت کا میا بی سے استعال کرتے ہیں ہوں دواؤں کا بہت کا میا بی سے استعال کرتے ہیں ۔ ا استعال کرتے ہیں بین دواؤں سے فارمو نے صدیوں کے جریا اور کا وشوں میں میں ہیں۔ مختلف مالک سے عالموں اور داکٹروں

أيوروبيكواستعال من لايا جارما ب

اً یوروبدمحف آج ایوروپرک ڈاکھ ول کی کھورے اور چھان بین کانتیج نہیں ہے بلکہ ہمارے ملک اورغیر ملکی جدیداد ویات سے ڈاکٹر بھی کم و بیش برابر کے تقدار ہیں '

جہان کے انسانی تدریتی کا تعلق ہے۔ جدیداد وبات کے ماہرین سے پیے ضروری ہے کہ ان کو اکوروبد سے بارے میں چیج اور مناسب معلومات فراہم کی جائیں تاکہ وہ اس کی گرائی تک بہتنے کر

اس کو محقطیں اورانسانی دکھول سے انت سمیلیے آبورو بدسے اصولوں اور اہمیت کوفایل نہم بنائیں ۔ ایک سوال عام طور بر حرای بوشوں سے نکالے سکتے

ایک حوال عام هور پر جڑھی ہوسیوں سے نکا لے لیے اجزا اور ان پرصر پرسا شی طریقوں کی جا پنج سے تعلق کیا جا ہا ہے ۔ وہ یہ کہ حیسی پودے ' یا اس سے سی بھی جھتے ہے کوئی اوویا لی جزو نسکالاجا تاہے اور اس کی جدید طریقوں سے جا پخ کی جائی ہے تومعلوم ہوتاہے کہ وہ بدائر ہے ۔ یوں تو یہ بات بنظا ہر ریدھی لگتی ہے مگرایسا ہے نہیں۔ اس بورے طریقہ

علاج کو سمیسنے کی صرورت ہے۔ عام طور پر آبور و بدیس جن دواق کا استعال ہو اہے وہ کوئی بھی آبک دوانیس ہوتی بلکہ بہت سی دواق کا مرکب (COM POUND) ہوتا ہے ،جس ہی ہرآبک بخر و کی ایک می خاصیت بھی ہوگئی ہے اور الگ الگ بھی - اس طرح دوا کا مجموعی آثر ہوتا ہے جو کسی بیماری کے علاج میں اہم دول ا د ا کو تا ہے۔ آبور و بد دواکے استعال میں چارط ح کے د دِعمل ہوسکتے ہیں جو دواکی افاد بہت کو برقوار دکھتے ہیں :

ا حول تنعظ ایکشی ایران اور المان المولا بنایا جاتا ہے جو میں ایرا فار مولا بنایا جاتا ہے جو میں ایرا فار مولا بنایا جاتا ہے جو می ایرا فار مولا بنایا جاتا ہے جو کی تابر اور زیادہ ایک ہی ہوتی ہے ۔ مگر جب سب جاتی ہیں کی جڑی ہو ٹیاں ہوتی ہے ۔ مثلاً ایک فارمولا ہے جس میں کی جڑی ہو ٹیاں ہیں جی کی تابر ہیں ہیں کی جڑی ہو ٹیاں بنائی جاتے گی توریا تیرکی گنا بڑھ جائے گی برنسیت حرف بنائی کی کار کے دوا

ایک دواکے ۔

17

0 0 0 0 0 0 0 0 0

2 مشترك واثر:

بعن دوایش ایسی برتی بین جن کی تاثیر الگ الگ بوتی ہے مگرجب مل کرمرکب کی شکل اختیار کرلیں تو ہر دوا اینا اینا

RHEUMATISM \_\_ Î

(عام ربان ہی تھیاکہا جا ماہے) سے علائے کے لیے جوا ہود ہیں دوا دی جاتی ہے وہ ان سب دوا وں کا مرکب ہوتی ہیں

جواینا الگ الگ آثر دکھائی ہیں اور بیماری کی جوعلامات ہیں وہ دور ہوجاتی ہیں جیسے سوجن کیا حتمہ ، بیند آور

اور رفع حاجت میں مدد دیتی ہیں ۔

3 - زهد آلودگی خت م کونیا: کی دواین ایری کی جائی

نواپنامغینداتر تومترورد کھانی ہی مگراعصاب پرآگرانلاز ہوئی ہیں۔ابی مورت ہیں ان دواؤں کو دوسسری

مفید دواول کے ساتھ خانص (PURIFY) کرایا جائے تورنتھا ندوار ختم ہو جانا ہے۔

مندوستنان كيمشهورعطريات كامركز عطر ماكوس روحض شمامة العبرريان بنت اسور بنت الليل بنت النيم ثباب باغ جنت المحد مغليه هرمبل حينا

بالوں کے لیے بڑی ہوٹیوں سے تیا دم ندی اس پی کچھ النے کام ورسیس

عطرطأؤس 633 حتيلى قبرها مع مسجر دملي 636 11 فون: 3286 237

4.مخصوص اثر

خنال سے طور پر پیپل اک ایسی دولہے جس کی تاثیر گرم ہے مگر تپ دف سے بیے بہت مفید ہے۔ لہذا پیپلی

رم ہے سرب رہا ہے۔ کگرم تابیر کوایس دوائیں طاکر معیند بنایا ہے جن کی تأثیر تعندی ہور لہذا ب اگرایسی دوااستعال کی جائے تو تپ دن

ين بيحد كارگر نابت به دگ .

اس سے سمید س آتا ہے کر آبوروں میں پہلے توہر جڑی

یون کی تا نیر معلوم کی جاتی ہے اور میر اس طرح مرتب بنایا جات ہے جو سی معصوص بیماری بن استعمال کیا جاسکے ایک

بات اور ذہن ہیں رکھناچاہتے کہ ایک پودے کی دوا · معلے ہی پودے سے کی حصتے سے بنائی کی مو ، بہت می

خويوں کی حال ہوتی ہے۔

جیاکداور بھی ذکر ہوچکا ہے کہ ابھی بھی بہت ی برطی بوٹیاں ہیں جن کی تعداد ہزاروں تک جاتی ہے جن پرکام کے کی صزورت ہے۔ اس کی جدیدسائنس بین عسلم کیمیا

(جس کا تعلق پیٹر بے دوں کی تنجیق سے ہے) کے ماہرین اس میدان میں کافی گر الی تک کام کر رہے ہیں۔ یا درہے کہ ہزادوں

سال پیلیمی بهاری قدیم تهذیب سائنش کی اس شاخ سدوافف منی و خواه نوعیت کیمیمی رای جو-

مواد مرجیت چید می رہی ہو۔ صرورت اس بات کی ہے کہ اُر پورو ید کوزیادہ سے زیادہ

فروع دباجائے تعین کے دار کے کو اور وہی اوراکوروید کی طرف رائ دیاجاتے۔ تاکد انسان ہرے عرب بیڑوں،

پھلوں اور پھولوں سے لدے درختوں اور بود و ںسے پوسٹنیدہ ما زوں ہرسے بردہ اٹھا سکے ۔

W.H.O في عالمكريما في تخييد لكايا ب كدونيا

کی رُ 80 ایادی جدید دواؤں سے بوجھ کی متحل ہیں ہوسکتی بیدلوگ واپس بھر برانے روائن دواؤں کی طرف لوٹ رہے

ہیں جو کہ زیادہ ترجر فری بوٹیاں ہی ہیں۔ پٹریو دے جھی محت اور محت منامول کے ضامن ہیا!

## آداً عادت اشاریے



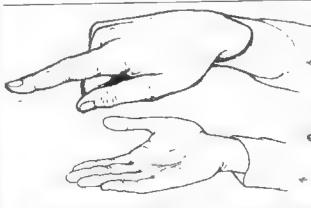
ہتھیلی کی زبان

آپ ہہ جانتا چا ہے ہیں کہ کیا ہوا ؟ آپ اس سے کہتے ہیں۔
"اُ خرتنا وُ توسہی، ہوا کیا ؟" یہ جملہ کہتے وقت اکپ اپنا روحا
المتحد بلاتے ہیں۔ آپ کی تھیل اور کی طرف ہی ہے۔
تھیلی کی دوسری اور عام پوزشن وہ ہے جسس میں
ستھیلی نیچے کی طرف ہو ت ہے۔ یہ اشارہ ہم معاملات کو دیانے،

کھدوریافت کرتے ہیں اقفیت چلہتے ہیں توجی آپ کی تصلی اوپر کی طرف ہی ہوئی ہے۔ مثلاً دراتصور کریں سمہ گھریں آپ کا بچڑ پورٹ کھا کر اکہ ہے وہ خوف سے پہنے

دوسروں پرحادی ہونے کے خواہشمندا فرا ر

مانكما بعددتين عام كفنت كوسح دوران ببي جب أيكى





طرف ما تقدایسے کی آناہے کہ اس کی ہتھیلیاں کی کا طرف ہن آپ يرتصور كرسكت بيل كدوه واقعي آپ كارائ مل ف كاراس

كي خلاف أكروه دونون إله بانده كريا بالم الفراكد معن أب كاطرف ديكه كربرالفاظ واكرتاب تواس كاملك

ہے۔ إن الفاظ كے بيتھے ترت كي اور ہے - يديمي مكن ہےكم

كونى تخص ان انتاروں كو مجھتے ہوئے ان كا غلط استعال كرے ـ مثلاً يجعوط بولے ليكن جان بوتھ كرم تھيليدا ي

سیرصی اوراک کی طرف رکھے۔ایسے میں آپ کو اس کے دیگر

بصانی اشاروں پرغور کرنا ہوگا کہ اس بے جم کے بقیہ

مصد انجانے میں کیا اشارے دے دہے ہیں۔

ما بنامه "سانسيس" ميں اشتہار دے ر ابنی تجارت کو فروع دینمیے

قابوش رنے یامی چرکو محست یا طمکا کرنے کے لیے استعال كرتے بن اللَّا الرآب ما تھ كے اشارے سے كى جمع كو خاموش كرناچا بي كے تواب اپنے دونوں ما تقول كو اكے ك طرف كركم اور سي نبي كلك كلك بلاش كم اكسس وقت أب كى بتعيليان نيچ كى طرف مول كى -

مسى ملاقات برياكفت كوسے دوران اكسول محصلیوں کی پورٹ ن پراشارہ دے دی ہے کہ ا کے کا طاقاتی آپ سے ایماز اوار تھل کرگفت کو کر رہا ہے یا نہیں بسی بحث كے بعد اگرا كي كا مرمقابل كہتاہے ۔ " تھيك ہے - جيسى أي كامني "ان القاطر كا دائيكى كوفت أكر وهأب كى

## آب خودکو اوراینے خاندان کو ایروسیوں اور دشتے داروں کو

### ورت/ بیره کا سامناکر نے کے لیے تیارکوں تحريه اواراب سيكيك كافئ نعدادين ركصين باكر فرورت بيرفي فراستعمال وسكين

نچ تکھے فارمولے پر تیارا وارائیں پکیٹ (ORS) استعمال کریں:

دست اور ہینے کے باعث جیم میں پان کی کمی کے عسلاج کے لیے

هربيكككا وزن ه سولى يم كلو رائيثُ- ٱلله-يى

بويًّا شيم كلورائيكُ - أني - يي

سوديم سائثريث

گلوکوس

يرايك كيطرياني ميس كعولين ا گرمزورت کے دفت پردستیاب رہر توایک گلاس صاف پالی (اُمبلاہوا) میں دوجھوٹے جمپیے سنسکرا ورایک حیلی مک محمول کرمست نقل دینتے رہیں۔ اس سمحول میں لیمو بھی ملا سکتے ہیں ۔

20,0

ارُدو مسائنس مامِنام

نسخہ ہے ہے کہ کچے آ لوکا آیک کو اکدوش کہیں اور اسے کمل کے کپڑے میں با ندھ کرآ نکھوں پر دکھیں۔ بندرہ مندفی تک مکھا رہنے دیں ململ کے نکڑے کو ٹاڑھ نا رنگی کے دس میں مجگوکر آ تکھوں کے گردسیاہ ملقوں پاکلیروں پر دکھنا بھی

مقید ہے۔ بعن خواتین چہرے کے سیاس اور بہاسوں کی وجہ سے پر بشان رہتی ہیں، اور بعض تلوں کی کٹرت کی وجر سے پہر دوس ی خواتین کے لیے چہرے پرسیاہ روئیں وہال جان بی جاتے میں ۔ جلد سے متعلق اس تسمیل بیشارشکا بات خواتین کو

جمر برہے کی طرح سیاہ پرچھا گیا ہے جم چہرے کو برنما کرفتے ہیں۔ ہو ڈیالی بی اور اکرنے کے کمے کے وجہ سے تودار ہوتے ہیں۔ انے کے لیے سیلے کھا تا اور دودھ بیٹا برط مغیب دہے۔

لاحق مهى بي -مهاسے بعني بل مرد عودت دونوں تونيكنے ہيں

مهلسے چہرے کی خوبھورتی کے دشمن ہیں۔ یہ بیماری زیادہ تر بوان لو کے انظابوں کو ہوتی ہے۔ اس مران کا انحصار جلا کی بنا وط پر ہے ۔ جن لوگوں کے چہرے پر مہاسے نسکتے ہیں ان کی جلد جب ہوتی ہوت ہے۔ جب کی وجہ سے لوگ ہما ہن زیادہ استعمال کرتے ہیں جس سے مرحن بڑھتا ہے بہالوں کے مرحن میں چہرے پر چھوٹے بڑے دانے کی آنے ہیں تا مجھی کی وجہ سے لوگ ان والوں کو دبا دباکر ختم کرنے کی تا مجھی کی وجہ سے لوگ ان والوں کو دبا دباکر ختم کرنے کی کوشش کرنے ہیں اوران کو نو چتے ہیں جس سے والوں ہی بیب پر مرح ال اور مہاسوں کی کسکیدے بین جس المول بیب پر مرح کی اور مہاسوں کی کسکیدے بین جس المول بیب پر مرح کی اور مہاسوں کی کسکیدے بین جس المول بیب بیٹر جا کہا ہوں بیب بیٹر جس کے دانوں ہیں ۔ انٹر ان مجھل کھا بین ۔ بیب پر مرح کرنا جا ہے۔ وہ گوشت ، انٹر ان مجھل کھا بین ۔ بیب پر مرح کرنا جا ہے۔ وہ گوشت ، انٹر ان مجھل کھا بین ۔

## چېره اورکھال

وكالشرسلمه يروين - دبل

ہیں جو وٹامن بی اورا گران کی کمی کی وجہسے نمودار ہوتی ہیں۔ ان سے بیے پھل کھانا اور دورھ پینا بڑا مفید ہے۔ کچہ ڈورٹوں کی آنکھوں کے ارد گر درسیاہ حلقے اور اس طرح کی کیریں پڑجائی ہیں کہ کوسے کا پنجہ بنا ہوا دکھائی دبنا ہے۔ ان کیروں کو دورکر نے سے بیے فرانسیسی عورتیں علی اسفیع چہڑد حوتے

کے بعد مُعند ہے بانی سے کہ ایم کو کر اپنی آ محصول پر رکھی بیں ۔ پھر انگلیوں کی پوروں پر جھڑ یاں دورکر نے والی کریم (ANTI-WRINKLECREAM) سے بلکا بلکا صاح کرتی ہیں۔

آنکھوں کے گردسیاہ حلقوں پاکلیروں کے لیے مندر جہ ذیل سخ تھی مفید ہے ۔ عرق لیموں ہیں روعن چنیسیلی کے جند قطر سے ملکراس سے دان سونے سے پہلے آنکھوں سے ادرگرد ملکا مہلکا مسلے کریں ۔ اس مقعد سے لیرایک اور

بأئيس برس كي عرين خود بخو دختم موجلت بين مل كر حكمان سے محفوظ رکھنے کے لیے ون پن پا دنج چھ بارمیڈ کیکٹیڈ صابن کا استعال دن پس آیک با درس، البنة بیس سے متھ سوب سے مندوھوناچاہے ۔ اور اچھی طرح حاف کرے دھویتی ۔آگرابندام ہی بیں مہاسوں کا علاجے نذکیا جلسے تو میڈیکمیڈکریم استعال کر ف چلہتے ۔عام طور پرمنے دھوتے بہرے پر دھتے بڑھاتے ہیں ۔ یہ دھتے لاعلاج ہیں مہاس<sup>وں</sup> ك يد مخدُّ الإن استما ل كرين تين دن بين آيك باركرم يان كاستعال مزوركرنا جاسة تاكرير \_ كى چكى سے علائے کے لیے انٹی بائیو کھی (ANTI -810TIC) دیا جا تا ہے اورمہا سوں پر لنگانے کے لیے لوش بھی دیتے ہیں ۔ سنْ فَيْنِ أَجِى طرح صاف موجاتين -اگرچيرے پريھنسياں اور چکیٰ جلدا ورمهاسوں سے پیے آیک اورنسخہ درج فیل ہے۔ كيلكافئ مقدادين بول تو دن ين تين بادميد كيد اس دھوناكانى سے راس كے بعد جرے كى توب صفائ كرتى ميده : جا تركين جي بين : ين جُرِي داريسين پي بول : ايک جميد چا ہتے تاکہ ماہی سے ڈڑات جلدیں کھنے نہ رہ جا بٹی ۔ آگر بيعنسيول كيمغرسيا ونقط سع بن جائبن تويد اوريعي برنمالكي بِي ربر مي تكليمت كا باعث بني بي - اس حالت بي جرب بر بلدی ؛ ایک عجید روعن زمتون کی مالش کرنی چاہئے ۔اس سے بھنسیا س زم ہوجائی مندرجه بالااست ايكوملاكر ركع لين حسب استعال كرناچا بين توياني طاكر ايئ سي بناليس اوراس مي كى - بعراجعى طرح صابى سے جرك و دهو دالين الكثيب شها دنت مر ثمیش پیرلیدیث کرا سِندا مستدان داندن کودبایش دوفط سے عرق لیمو اور دوقط سے روعن چنبلی طالس۔ اس ابٹن کو چرے برملیں۔اسے دن میں دویا رمخورعوش اس طرح مجنسی کے سخصہ کالے دیک کی کیل خارج ہو جا سے کی۔ ان کیلوں کون کا لنے کے بعد تیزگرم با فاہل وقعین یک تولیے سے خنگ مذکریں ۔ جب جرو ہوا سے خنگ ہو فنطرے ڈیٹول شائل کرے چہرے کو دھوی اور صاف واسے توکی منامب اسٹرنجیندہ کو لگا ایس ۔ كسي الديريكي بميث بالأور لكالير. جياكدال سينتزبى ومن كياجا جيكا بي كرهلد كا نوبهوران سے نہایت گراتعلق سے صحت ایجی مو توجل بھی "مفكرات اور ربیا نبول می مستلاخوانین سے بہرے پر بعى جمريان اوربدنا داع برجائه بن دندگ كامرتون تصى ہے۔ اگرائپ چاہی ہیں کہ آپ کی جلد خوبصورت اورالم آ اورماحتون مصفح ومى كااحماس عورت كاطبع نازك برببت دست نوسب سے پہلے ای صحبت پر توجہ دیجئے جی شیک برا انرڈ النامے ۔ ناخوشگوار ماحول میں قیام وطعام بھی ہوگی نوجم کا ہرعصو میں کام کرے گا صحت کو برفسرا ر وسمعن سر لیے حفظا نصحہت کے اصوبوں کوٹڑوڈندگی بنایتے عورت سے جہرے پرقبل ا زوفت بڑھایا سلط کردیٹا ہے ایسے چروں کے لیے زیادہ سے زیادہ مائٹ اور جمای روزارز ورزش دھوپ اورتا زہ ہواصحت سے لیے نہایت صروری چیزی بین سولسنره برس یک کارکیمیوں کی جلیمام بررم القرائده ) طورپربہت مکین ہون ہے۔ رخساروں سے مکینا فا خارج سائنس ہڑھئے آ کے بی ھے ہون رہی ہے۔اس عربس کیل مہاسے بھی نکلتے ہیں۔ اگر کون غاص جسمانی عارصنہ بانقص بنرمونومنعسر سیل سے بیس ارُدو مسائلتس ماہزامہ

يراث اسلامى طليطيله: ترجم كامركز في المادي سيون

بورسے تواسلامسے دورا قبالسے میسے سائنسی

رقے سے بہتے سے عواموے تق مگرب

سے اہم اور بیا دیسے سبب اسلام کا آ فاتی

نظريه اورام كريمر وعوت محرج

انرانون كويبت سارے فعاؤن ك

بندكف كالمصراس لائق بناياكه وه

ایف سے مروادی جبر کوخدالان کراسے

الكسجده وروح كي بحات يركانات اور

اس بیرے موجود تمام اٹیا دجر اس کے خدرت گار

ہیں ان پر اور واتوات کرے رسمجھ اور

اسے وربعداس فلاک معرفت عاصل

كر ي جو إلت تام الياراوداس كانتات كافالت ب

سمجعے اندازیں کھلے ذہن سے اس تقیقت کا اعتراف کیا ہے کہ پورہ کے عروج وارتقا کے میں ادوادیں ندھرف اسلامی تمدن سے گہرے اثرات مرتب ہو کے ہیں بلکہ حد بددنیا کی تخیلن کرنے والی قوت اور اس می کا میانی کا زیتہ مینی نیچرل سائنس اور سائنی جذب مجی دین اسلام کا مرہون مشت ہے "

برفالٹ کے مطابق ﴿ جدید سائنس کے الفقابی نظریا ۔ اوران کے جراق من اکشافات ہی سلمانر سے منت مش منہ سالم

اس سے بی زیادہ اسلامی تہذیب کی

اس نے باریادہ اس میہدیب ہے احسان مندہے اور حد نویہ ہے کہ سائنس اپنی ابتدائے علاوہ بفائے ہے

بھی سلانوں کی رہی منت ہے "۔ دراصل آج کا سائنس اگر ہورہ

ک دین ہے تواس کی بنیا در مصفاور

اسے درست و معنوط کرنے والے معلم سائنسدال ہی تھے مسلما نوں نے اسلامی دوراقبال میں شفیعے

ے اسلامی دوراجال میں سے سے افکار ونظریات کوتر فی دے کرائے والے سائش کی دا ہیں ہموار کیں -

مغرب في المام مائتدا لون اور

فلسفیوں کی کما ہول اورنظریوں کا ترجمہ کرسے اس سے ٹوپ ٹورفائشے

الملائد ادراسابى كوئشش ومحنت كافى ترقى دى بير

الگ بات ہے کد بعد سے دور میں مغرب بجائے شاکر دی کے است ادی کا دعو بدار بن بیٹھا۔

مغرب کا ایک بڑا مورخ مفکرا ورساً ندواں جاری مارات جس نے سامنس کی تاریخ کا ایک نعارف جسی معرکت الاکرار متاب یکھی <u>ہے سنے بہت ہی تھلے</u> ذہن ددل سے اس بات کا اعرّاف کیا ہے کہ ساتویں صدی کی نصعت دباق سے لئے کر

الخصوص كيا رهوي صدى اور بالعموم يندرهوي صدى كب سأنس ك امام سلم بى رج يقطع نظراس كرجارة مان

کے دربعہ تعین کردہ مرت کم بے یاز یادہ یہ بچائی ہے کہ

انفور نے اپنی تحقیق میں اپنے طور سے پرری ایما تاؤری برتنے کا کوشش

کے ہے جس کو انداز اس بات ہے لگناہے کہ الخوال نے 1931 ع

سے 1932 کا زمان عرب اکتسادوں کوسیمنے کی عرض سے معرا شام

اورفلسطین وغره علاقون می گزارا ناکداس علاقیدین ره کرومان سیطور

طريق زبان وتهذب اورسماجي

زندگی کونز دیم سے دیجیس اور کھیں ان کی محنث کا انداز ہو کناب کی جلد و اور حصوں میں موجود مواد سے بی لگایا

-4000

مشيردمعتنت برفالي

\_ (BRIFAULT) في مجى ابنى مشهور زمان كتاب "دى يكتك

اک دی پیومینی \_ THE MAKING OF THE \_ بین میں بیت دیا تعادی سے اور دیسے

بون نواسلامی دورافیال می سامنی زقی کے بہت سے عوال تف مرسب سے اہم اور منیادی سبب اسلام کا آ فاتی نظریه اور اس کی جمگیر دیجوت تھی جس نے انسانوں کو بهت سادے تعداؤن کی بندگی سے نکال کر اس لائی بنایا كروه است سر براى بيركوخلاما ن كراس كه أسكري ويز مونے کے بجا شعبے برکائنات اور اس میں موجود تمام اشیار يواس كى خدمت إر ما مور بل ان پرغور و توعن كرے - مجھے اوراس كے دربعراس خداكى معرفت حاصل كرے جوان كا الشيارا وماس كأنات كافالق ب يبى وجمقى سر اسلامى دعوت وتهذيب كعودع كساتعسا تغرسانس في مي دين بال وير درست كيدا درسلانون كوزندكى ك دوسر مع شعبه جات كا مامت كم سائغه سائند سائند سائند ا ما مست وقيا وتشاصيب بوتى - اَنْ كَنست مِلْم سأنسوالول

بخفول نے 1196 ویل الخوارزی (185ور /361) تسحيعكم بخوم سيح جدول جس كأنزتمه واضأفه كيابهوا ايدمين مسلم ابن احدا لجريطى سينه لكعانفا كاترجه كيا-اعفول

نة اللياس اليمنط (EUCLID'S ELEMENT) LAJUE THE FIFTEEN BOOK & ا ورشابدانعوں نے ہی دیاحی انسائیکلو پیڈیا جس سےمعنعث

الخواددى عقه كابعى ترجم كياسيه - مذكوده بالكت بيراكر لي بيل ميس مكراس كايته نبي جلتاكم الأبلار في في عرف لبالاسين مين سيكسى ياكبس اورس اور كابون سيدمطا لعدست برية جلنكب كوشايدا عفون فعرلى زبان كالعليم سلى مين يا في يا

اسسلامي وسيس السبين كر بعقة بمي قابل مرجم تقد أي سبيل بهترا وريث مترجم الثيارد بي ما فيجات بي كيونكدان كاكام بنيادى نوعيت كانتفاء

ميكديس معلوم يعكدر جيكالك باقاعده برامرك اسلامی سیمین میں طلب طیار تھا۔ وہ اسپین بریدلے مغربی

كوية (WEST GOATH) كالمعمال عي اورجه طادق بن زیاد نے فتح کرکے اسسال می پرج سے زیرسا برکیا تھا ا حالانکہ اس پروہ عیسائیوں کی آ ماجگاہ ہے مگریہ

ملک تقریبًا چارحدی ( 1085 – 712 ) تک مملمانوں كرريا فنداد رما - اسسلاى اسبين ميرع دل وفارى زبانون مِي سأخسى كتابي وافرمقداري موجر دخيس ساختر بى اس كى آبادىكاريادة ترحصرابي يج ديون، عيسايون،مسلانون،

(MOZARABS = THE ASSIMLATED CHRISTIANS) (MODEJARS - THA ASSIALATED MUSLIMS) پر مشتل تھا، جوع بی زبان سے ماہر تھے اور جوع بی کومادری زبان كى يشيت سداستعال كرت تعد. جادح ساران سكفة بيك

ان ام بالول معلاده ست الم بات يتمى كرملانول كى اسبين كافتخ فعيسائيون كوابيف سع بهت ببترا ورعيده تبذيب وزديك سے ديكھنے، يرجھنے اور مطال لوكرنے كا

اورنسفيول فانفرادى واجتماعى طورسها وربورس انہاک کے ساتھ سائنٹی ٹرتی کی داہ کو اپنا یا جن کی جے تمار تعانیف دنج بات ما منداکته مسلم سأخدانون كى كتابول كانر حبرلك بحك دنياكى تمام متنبورومعروف زبانون بالخصوص اطالوى (LATIN)

كليك (CELTIC) يونان (CELTIC) عمران (HEBREW) فرأسيني (FRENCH) اورانگلتي يُزه یں ہوا ۔ان مرجم معزات کی ایک لی فر ست ہے جنصوں نے

استفاوقات ال كامول برصرف يهد-ال تمام تراجم مي كامول كافاى مركزا سلاى اسيس كان طليطيله (TOLEDO) غفا-اسطرح اسلاي سأننسك يورب ي منتقل مي وطليطيلم

تقاص نے بل کا کام کیا ۔ ان مرجم میں ایک بلے مرجم باتھ (BATH) سے رسن والي الكريز الديلارة (ALDERAD) تق

اأزدوه سائنس بابتامه

السيان كطليطيل كراجم كم مركز إدوم دير برا مشرور و بو كام كت تعداك يس برس دى دالميون MUSTING (HARMAN, THE DALMATION) المقاب - الفول في علم بخوم اورعلم فلكيات برصلى ما تنسدانول كى بوكت بين تنيس ال كاترجم كيا اسا تخذيى انعول في اورك (ROBERT OF CHESTER) فران عکیم کا بھی ترجمہ کیا جو ان کے برانے کا رناموں میں گنا جالك يديكام انعول نے اس فرض سے كياكہ عيسا ل دنيا فرا ن كاعلم حاصل كرك اس ك دربدمسلما نون يس كسس أنتشار بيداريك . ( بحواله جارى سارش كسيشيل (SAXITALLA) ترازونا (TARAZONA) کے مانیکل شے MICH) EL BISHUP) بہت سارے رسالوں کا زعمہ کیاجی بی علم فلکیات،علم ذائجہ دانى ا ورعكم كيميا وغر عنوانات بررسالون (TREATISE) كالرجد بيت مشهور ميد. چيسٹرك دوبرٹ (1144) نے بھى بہت سارے رسالوں كانرعبد مذكورہ بالاعنوانات بر كيا بالخصوص علم كيميا برموجودكا بولكاسب سيسبها أثر ان كاي تعاجواسلاى بلآك سدعيساني بلآك كومشقل موا مكر روبرث خاص طور سے قرآن تكيم اور الخوارزي كے الجرا کے ترجمہ سے ای کافی سہور ہوتے - بر کس (BRUGES) کے رو ڈولف (RUDOL+) جو برس کے شاکرد تھے اور ایک استناد كى طرح مى علم فلكيات (ASTROLOGY) بين ديجيبي ASTROTABLE LANGUE پر آبک درمالے کا ترجمہ کیا ۔ بیرولی (۲۱۷۵L) سے پلاگو (PLATO) نے سلم سائندانوں سے علم سمیا ، علم فلک علم بحوم اورجبوميرى وعزه برتحفيفات كالزجمركيا-ان

موقع فراميم كيارعيسائيوسكاندرز بجيك كام كوبرها وا اوداس سے اندرشوق ان کے پا دریوں سے پھی ملا۔ عیسائی دنیا مے اس وقت کے سب سے بڑے پادری ارک بشپ رایند ( 1151 - 1126) في المي المراكد مرجمين كالك براكروه تيادك ترجم كاسكول قائم كياجهان دومر مرج حفرات سے مدد لے کرع بی وفاری زبانوں کی کی بون کا ترج (ASTUN) ذبان كياجانا تحارساته بهاس كول مي كجدايس مرجم كي تقے جو دنیا کی دیگر زبانوں کے مترجم جیسے ۱۸۲۱۸ زبان کے مام مرجم سے مدد نے کر ترجمہ کیا کرنے تھے ۔ ترجے کا پرطریقہ اگ معى رائح به اكداس بات كابودا بورا يقين اوجات كرز حج ك دوران محاورات اوربول جال كالفاظ كفلط مقبوم مد لك جائن طليطيلهك زجي كم كزي عام طور سيمرجم الكراك بوراك كالمنكل مي زي كرات تق حس مي برويان كى اېمىيت وا فادىت كافى معنى ركھنى منى - اس سىم يورشى يس سي سي شهور دوستكو كرف يسالو - DOMINGO (JHON \_ IECTODISALVE) OF SEVILLE) كابىكيا -اطبينان فلب سميلي بدبنانا كافي مو كاكران م ترجے بن سب سے اہم علم الحساب الفادال (950 م 238م ك علم تجوم ك كتاب ابن سينا ( 980 م/370 هـ) ابن صابر ( 929 ء/ 305 هـ) اورالغزالي (450م,1058 هـ) كاينوليوثونك (NEO PLOTONIC) رك الدوكينس (DEC MIS) اور دیگرسلمان فلسفیوں کی تنابوں کا ترجمہ تفاسيتهم تراجم يأتوص جون محمق ياجون كالكراني من اوران کی دی واری پرس<u>کے گئے تھے</u> پیچون کو ان مب کام<sup>ل</sup> مِن گُذِيسا لوسے كا في مد دىلى تقى جو اُك سے بڑا فلا مفر تھا۔ یہ بات پورے و تون کے ساتھ کہی جاسکتی ہے کہ وہ سلمانوں ككابون كانتجداوركثريسالوكا اختياركرده طرتقد تعاجس فيمسلم اورببودى فلسف سے روم كوروستناس كرايا .اسلاى

(IBRAHIM BIN HAYYA) Laving نے کی جو ایک کڑیہو دی تھے۔

(ALDELARD) SILLILE (BATH)

كے علاوہ تمام مترجمین تے اپنی عربی تعلیم مغربی ملکول بیں بی عاصل كى مكرايك براك مراح من كانام المستنيفن €×5)

PHEN) تف الفول ندع في تعليم مشرق بي حاصل كي واستيفن علم الدويا

مے مراسے ماہروں ہی تھے۔ انھوں نے کی ابن عباس کو جیا دبناکر كاسكيا وانفول في بى على ابن عباس كامشور أرمارة كابلاك

كاسب سيد تبية ترجركيا . "مام مرجمين كى فررست من ار لى نس (ARLEPHINS)

كاكارنامه ببهت بى عجيب وعربيب سے اعفول في كم كيا سے دونایاب دسالوں کا ترجمہ کیا جو مہدت مشہور ہوا مگران سے

ز ملنے کا بیج صبح تعین نہیں ہوتا۔ وه عيسان اوربېودى جنعون نے اسلام تېذىب كى

ا فىضلىيىت يمسوس كى اوراس كاتجربه بسى كيا انغوں خيايا كرما تويں صدى كى نصف د مائى سے بارھوس صدى تك سلمان ہى ديرعلوم ك طرح سأسن ير حاوى دمے - عك نصارى كى سرير اور ده شخصیتوں نے پردے طورپراس بات کی تصدیق کے ہے کہ

طليطيلد عركوس ترجي كاكام بهت زياده موا حالاتكيان ذبان بيم كم ما تشداؤن كى عربى كتب مے بيدت سادر حربے بائے جلتے ہیں مگر وہ دوسری زبانوں کے مفاللے میں کم ہی کو کہ

البين كريف والعيهودى وعيسانى عرفى زبان كربت ماہر تھے بلکہ آگریہ کہاجا ہے کہ ان کی ما دری زبان کر بی تعی

توے جانہ ہوگا - ہی وجہ سے کدان لوگوں نے عربی سے عرانی زبان بى ترجم كى كونى خاص حرورت سيس محسوس كى - آكر إيسا محسوكسى مواسعة كدان دنون أسيبين كي آياري كابيشتر محصة

عبران زبان سيتر جمع سع بىجانا جاسكنا سيمونكماسك

فبنعول في مسلم سائتندا فول كم عربي كتب كا ترجمه عراني زبان يس كيا ہدان بي أيك براك منزجم اور فلا سفر ابراسم ابن افرا (IBRAHIM IBN EZRA)

عمرانك مقابله عربي كوزياده ليسندكرنا نحقا بلكه جانتاجي تفا با وجود اس سے عرائی زبان کے دور سے مترجم بھی طنے ہیں ،

(BRAHIM\_IBN\_ HAYYA) בין עיקונילן مِي مِنصول نَدع بي مع عراني زيان الترجر كاكا في كام كياسي.

يددونون كسيسي كي بالشندس تقدر ابن اذرا كالعابف س تن تواعد (GRAMMER) سے رسالے ووعالینی

(ASTRONOMY) تھے اورالبرون ( 60 911) والخوارزی کے حدول برنفس

وعزويمى لمى ب ريزمام نصا نيف ع بي م تغيس جو اب ناب ر میں اور انھیں عرانی زبان میں کیے کئے تراجم سے دربعہ ہی جاتا

جاتا ہے - ابراہیم این حبا نے بیک رسالہ حوعلی ساز (Musis) يرتعا اس كابعى رتمديا ہے - الك ترجم بن يورا دواطرز كري مسلم معنقبن كامى بالمجانا سع بوكدع ينطرزك سخريري في اورانوں نے عرانی زبان میں ترجمے کیے۔

أسيبي كيبيودى اورعبسال مترجمين في توكيم عمال زبان ب*ی کا مسیع*ے وہ انھوں نے اینے ان دبنی بھا بٹوں سے لیے

كي يو يوري بير ست مح اورتو إن وكو ن كوع وين جلنق تق راس طرح اسلامی سأنس مغربی بلاک بی دو موازی درائع سينجي ربهم ايك الم تعقيقى كام بوكاكه ال دونول

متوادی درائع کاتجرید کیاجا سے میں سے یہ اندازہ ہوسکے کہ ایا یہ دونون قسم سے تراجم ایک ہی طرح سے ہیں یا دو نون ایک دوس سے مخلف بی اوران کی کیا وجوہات ہی -(HADAIQ) ליטיין של (ALBATUSI) البطوى

جس من كائنات مي نيوبلا فويك (NEO -PLOTONIC) نظريئ كوترميم وافلا في كم سابقه بيش كباكيا ب اسعمرف

اُرُدو مد\_المُنس مامِنام

p. 5

بجائے اس قوم کی بیروی کررہے ہیں جنموں تے بیر سار اکلم ان

کے وریقے سے پایا ہے . اب می وقت ہے کہ اُرت مسلمہ این بھولی ہوئی تحقیقی روش

کواپنا سے اور اپنے آبار واصلاد کی طرح محنت و کا وسٹ کرسے آبک مامفصد سائنس کو فہ رعز در سربہ اہتری راافتر

کرسے آیک بامفصد ساکنس کوفر وغ دے رسا تھی اہلے حصرات سے بہگزارش ہے کہ وہ ساکنسی وعلی سرکرمیوں سی

بھر پورمعاونت رین اکسماج بین سلم سائندانوں کی برطرح سے ہمت افزال بو - اللہ بی بھادا حامی و ناصر ہے۔

جدد (سعودی عربید) میں ماہنامہ سائنس "سے تقسیم کار

مكتبه رضا

نزد پاکستان ایمبسی اسکول چتی العزمیز بسیده - حسته

ٱخِرت كى وابسى كا نظريه مجى بسيشس كيا كياسم عد حالا نكه مغربي مفكرين ان دونول ننظر كيول كوتر تى بسندنيس ما ننت كيم بعى وه اس بات محافا كل بيركران دونون نظر مايت فيدبهرت عرص كالمم ادريهودى فكرين برابنا انر حيورايها لتكريم جو دھویں صدی کے بعار تک اس سے اٹرات فائم رہے اور بعديس المروهيرا وهيرا أكل موا-مذكوره بالاتمام شنها ذنين اس حنفينفت كو واضح كرتى بي كرمغرب ميں سائنسي علوم مسلم سائنس رانوں كى كتابوں كے ترجمے کے دربعہی پہنچے۔عام طور سے لوگ اس غلط فہمی کے تکار مِن رموجوده سأئنس برمسلما نول كاكوئي نعاون نهي مصالانكه مقيقت يرم كرمودده سأنس كابجادات وترقيس الأعم سأنسدانول كالجراحصة بي جفول نے اپنى كوسنتشوں اور ع ق ديزيول سے موجودہ سائنس كي شيادي ركيس مجھے اسس عرتناك تاريخي حقيقت كاعراف كرفيس درايجي المل سنبي مورط مع كدات خطيم الشان سأمنسي اورعلمي خدمات ركصف والى المستسلم إيى تحقيقى كاوشول كوهول كرتجرات و شاہات کوبڑے بمانے کرکے آکے بڑھانے کے باک

بعدے ادواریں مقلدارہ اور روائی دہنیت کی شکار ہوگی اور وہ ساتنسی میدان میں اپنے آباء واجدا دے معندی بننے سے

عربی زبان والی کتاب ناپید سے -ایسی کتاب سے آخر میں

جدیدفیشن کے بہترین اورعمد دریدی میڈلیڈیز سوٹ و بابا سومٹ کے لیے ق احدم رکن فرن در 13 میر 32 میر 32 میر 32 میر 32 میر 32 میر

المرس المرس

### बच्चों के लिए बेहतरीन तोहफ़े

तोहफे देना सुन्तत है । आप विभिन्न अवसरों पर अपने दोस्तों और सम्बन्धियों को तोहफे देते हैं । अच्छी और सक्क आमरेज पुस्तकें तोहफ़े में दें, इससे तोहफ़ा देने का असल मक़सद हासिल होगा ।

सेट नं० 1 रु० 21.50	गुड्यू की गुड़िया तौहीदवाला शहजादा सच्चा बायदा	3.00 4.00 3.00	बिस्मिल्लाह की बरकत आसान कहानियाँ प्यारे रसूल	4.00 2.50 5.00
सेट नं० 2 ह० 25.50	मोतियों का हार 1-1V	11.50	अख़लाकी कहानियाँ 1-IV	14.00
सेट नं० 3	न्याय की दुनिया		बड़ों की माएँ	3.00
रू० 22.00	एक इनसान दो किरदार		हमारे हुज़ूर	10.00
सेट नं० 4	सबक आमोज कुरआनी	6.00	कुरआन की बातें I-II	10.00
रू० 20.00	किस्से		प्यारे ननी ऐसे थे !	4.00
सेट नं० 5	हमारा इब्ने बतूता	14.00	प्यार के चिराग	10.00
रु० 44.00	अमानत का बोझ	10.00	कौमों की कहानियाँ	10.00
लेट नं० 6 १० 45.00	निर्दोध हत्यारा बुशारा के ख़त	8 00 7.00	हीरे का जिगर हजरत उमर बिन अब्दुल अजीज	20.00 10.00
सेट नं० 7	एक कहानी	10 00	बहारें लौट आएगी	5.00
रु० 40.00	साहस के प्रतीक		जगत गुरू	15 00
सेट नं० 8	चर्टानें	7 00	हज़रत अबू बक्न (रजि॰)	11.00
रु० 37.00	हजरत उमर (रजि॰)	16.00	सलमान फ़ारसी (रजि॰)	3.00

- •आईर देते समय आधी कीमत एडवांस भेजें ।
- अगर अपने दोस्तों को तोहफा भिजवाना चाहें तो सेट नं० के साथ हमें लिखें ।
- सेट की कोई भी पुस्तक अलग से भी उपलब्ध है ।
- हमारी सम्पूर्ण पुस्तक सूची (हिन्दी) मुफ्त प्राप्त करें ।



फोन 3283702



## كيب لارديا

باغبانى

واكثر شهس الاسلام فاروقي



پُک چیلا" محملان ہے میں ک سب سے زیادہ عام وراسٹیز

بھولوں کے اس بود سے خاندان کا نام کم بوزی مع اورخیال کیا جانا ہے کداس کا آبائی وطن امریکدمے برزوستا كاب وبوااس كي لوزون بي جهان يدكرى سردى اور برسات نینوں ہوس سدا ہوتا ہے۔ اس کے بودے درمیا قدسے ہونے ہیں اور ان پی ٹوب ہور کھول استے ہیں کیارہاں بعولوں سے اس طرح بعر جال بین کدلگت ہے بعولوں ک جا در بھی ہون ہے - شاید ہی وجمنی جے دیکھ کر انگریزی زبان میں اسے در بلینکیٹ فلاور " نام دیا گیا - ہم اپنی زبان ہی اسے اردانی بعول مهر سکتے بی جواس اصطلاح کا متبا دل ہوگا۔ بعض ساحلى علاقو ل بين بريود \_ زمين كل وكور وسي كاكام يى كرت بي - بهاد ع مك بي خاص طور سے كرميون اوربرسات یں بربردے میول دینے ہیں اور اس لیے زیّیا کی ماندیمی اہم بن كونكراس زمانے بى جولوں كى بے حدى بوجالى ب فرانسيسى مابرنياتيات ايم يحيلاروس اعزازسان ے نام پراس بودے کا نام گیسلارڈیا رکھا گیلہے۔ یون او اس ك تحت نقريبًا آيك درين الواع آف أي يكن باغبالك نقط ونطر الدوزياده ابم بي جنعين عملا رديا- كيل جيلا" اور الكيا رديا- اسدرس فيا " كيت بن - اول الذكر يك برى ہے جبکہ دوسری کاشار کیر برسی پودوں میں جو تلہے۔ ساخت ؛ گيلارد باك بود عدد درميان قد كے ہوتے ہيں جن كي اونجائى 45 سے 60 سينى ميرنك

جان ہے۔ اس کی شاخوں میں خاصا بھیلا و ہوتا ہے جس کے بات

پودے کھنے موجاتے ہیں۔ان کی پٹیاں کمبوتری اسیعنا وی اور

وندلف وادكنا دون كي جوى بن اور شاخون براور شيم تكلى

مِنْ مُكِما رِدْيا بَكِكْ" اور كيلار ديا الرين زي آنا بي - اولاكنكر

بعد محول الفي الكنة بي -

مٹی کھاد اورمپانی؛

كيلارد ياكيدرتنى دومه من دركاريد الأكد

فالتوپان کا خراج مھیک سے ہونارہے۔ساتھ ہی پوروں کے

لیے دصوب اور روشن کا عمر پرر انتظام صروری ہے - باود

لگاتے وقت دوبودول کا درمیانی فاصلہ تعزیبًا 30سے 40

سينتي مير يونا چاهي - ان پودول كونريا ده كها دى هزورت

ين" س شائين استرين" اور" كائين فربل مكسة" زياده بسنديده

ورائير جمي جاني بي" وبل بمرافيسا" آيك علوط وراتيلي س جس سے بھول بڑے اور ان کا پہنکھ ٹیاوں کا رنگ سرگ سرخ

ليكن برول بي شوخ بسلا بوناسه -

سيشريري نوع يربعي بهت ي وراكير طق بي جن يا كر

اكبرے محصولوں اور دوسرى دوبر سے محولوں والى سے۔

مكر خود معورت ونكول والى برسيمن ( ينكعو أيال تا نبى مرخ

جن محائد ميلي) مركندى (كانبى مرخ) فريز لرونبرى بیلی تیکیوریان) اورموناری استرین (منلوط ریگ) زیاده

ئىلار دىياكے پھول كيا ديوں سمے يعے مخصوص بي -

تاہم ان کے کناروں رہی لگائے جاسکتے ہیں۔اسس ک بعول داليان تا خيست براله ما گلدانون ميرين عليكتي مي.

گيلا رُديابونے كاطريقه: یک برس گیلاد فی یا کو بیجوں سے نیارکیا جا کاہے جبکہ

كثريت افسام بيحول سيعلاوه يراف يودول كوتفسم كرك يابعر شاخوں كے زائے بوكر تيار كى جاسكتى ہيں - بيج

كادبول باتسلول مي بوس جات بي - الخبي جورى سے

ا كوبرك معى بعى بويا جاسك بعد - فرورى ماريح بي

بوسے کے پودوں سے رمیوں بن من جون والے بودوں

سے برسات میں اورستمر - اکتوبر می بوئے گئے بودوں سے

سرديون بين محول ليع جائيكة بي - اگريجون كوسلون يا فرمرى

ين برياكيا مع تونقريبًا ايك ماه بعد بود كوشفل كرنا عيك بربا ہے۔ بچ ہونے کو ق سا ڈھے بن سے سا دھے چارماہ

" كِيتُ الرَّبِي مزيد والواحِينُ الدُّين جِيفِ" اورْ كِينًا مكرةُ زيادة موري - دوسرى طرف دوم ميمولون كالاين زى أنا منبي بوتى تامم زمين كى زرخيزى ان كى مبترنشودنما اورميرلول كى كوالى برانرانداز بونى بيديكيلارد باكوبان اس قدرجا بين

كدمنى نم رسے اور بانى كھ النه ہونے بائے۔ بھول أنا شروع بورتب رفيق كعاد كالمستعال بهربوناه - أكرفالنوكمان نكالىجان رب اوركاب بركاب لان بون رب نو پودوں کن سو ونما ایسی ہونی ہے -

بيماريان كيرهاوران كاعلاج:

محیلار ڈیا ہے بودوں میں عمومًا بیاریاں اور مراہے کم لَكُتَ إِي - بعض بهيموندك انسام سے جراب كلنے لكى إس ايساعمونااس صورت بين بونام جب يا تربود عقربب

بوں یا پھران ہیں یان کی زبادتی ہوجا سے۔ اس حالت یں سٹ کو بواتيم سے پاک رامفيد مؤلك ، يه كام منى كو الش پل شاكر نے اور دھوب لگانے سے کیاجا سکتا ہے۔ پتوں برد جتے ڈالنے والی میں موند کورو کئے کے لیے

كايريا أدائ تقاير كادبا يسط كالجعره كاؤفائده دينكه-أكرزتيا كمطرح كبلارة ياسحه يتون بربهى باو ذرى جماؤنظ أت توكر انتجين كالجيم كالوميد موتاسه

كرون بااوقات يُصْكَد (الفارس) المريب تعريس يا كمۇى نا مائىش كىلار د پاكونقصان بېنچاسىكتى بى ـ كيرو ل كري لي ميلانهان اور مانيش كريد كبانتهين كا

چھو کا کو فائدے مند ٹابت ہوتاہے۔

الأدومسية فكنس مامنامه



# لائك البيكشرانيات اورصنعت باؤس البيكشرانيات اورصنعت باؤس

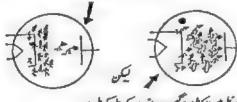
داست رو دونون کی دفتار کو الکیٹرانی ٹی کی مدوسے بغیر کنڑول ښې كياماكتا ـ

ہم اس سقبل ایک سادہ قسم کی داست گرنلی سے اُسے کا تعارف كروافيك إي بن من مرف أي منفره اورايك مبشره

استتعال كياجا تكسيعه

نفارًا فران منفرك (كيتعود) اورمتيرك النود) کے علاوہ کرڈ اورکس مبی استعمال کی جانی ہے گرڈ کی وج سے تھا تراڑان میں میٹریے کی طرف بھٹے والی رووں کو منٹرول کیا جاسکتا ہے بکوئ ماسٹ کرنلی گرڈ سے بغر دودّ کوبندیا چالوئین کرسکتی سیمیس کی پرولت تعاثرا از ان بی

عام خلادار کی نبت الیران کا بهاؤ ببت زیاده اولی خلادارني مين منغير ويسك تحردمنغي اليكثر الوكاياول بقياليك انون كوطيث كالمقداح انصروك دينام



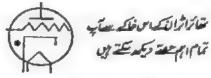
محیسی فی می ایکٹران کیسی روائیوں کو بل کے طور پر استعال كرك بغيردوك توك بليث تك بنج علت بي

اس فرق کی وجربہ ہے کہ خلا دار علی میں انکیٹر ان مفیرے کے گر د پر دہ تا ن لیتے ہی اوراس طرح اپنی ٹریفک ٹودکٹرول كرتي يرده نلى م جارى اليكراني بهاؤكدونا دكوست كرويماي يوب الى يسكون كيس استعال كى جا فاسع واتو

صنعنے میدان بی می الیکوانیات سے مزاروں کام يے جار ہے بي كيڑے كى طوں سے كرفولاد كى فيكڑ يول يك الكشراني نليول سے كام لياجار باہد ريدالكثران الميان سين پرونے اور وحانی آسٹ بارکو ویلڈ کرنے سے کے کرنگ وعی كرنے اورا يوسكما نے تك صنعت كاروں اورصنعتى كاركوں ك معاونت كردى بير-الكرالى تليان أسى جزون كو ويكھنے"

مِن بِعادِي مدوكر في بي جنعيس انسا في أنكه شبي ويمعيسكي يركني اوردومرے حابیاتی تسائل اس قدرتیزی سے حل کرتی بی کہ دنیا کاکوئی بڑے سے بڑا رہائی وان بھی اعنیں آئی جلدی حسل

كارخانون ا درفيكر يون مي سب سے زيا ده استعال كى جانے والی ایکٹرانی تی کانام مقائزاٹران (THYRATRON) ہے۔ تھا زُاڑان بی کی ہوئی ہے اوراس بن ایک گرم نفرہ (كيتمود) لكام وتلب - تعاكر الران سے بهت سے كام ليہ



جلتين بعن يس سعام ترين كام ماست كرى (RECTIFICATION) ב שיטושט מנשקונט دو (اسه رسی) کوداست دو ( فی رسی) یی ترسیل کیاجا تاہیے ۔

تمام الم عفة ديمد يخة إلى

الرج متباول روستى بران بي يكى بهت بى تيسين ایس بین جومتیا دل رو پر کام نین کرتین اور انفین حرف راست روى مرد سے چلايا جاسكتا ہے۔متباد لرواور

منفر مے گردمنفی پردہ نہیں ہا یا بلکہ ٹی کا اندرونی حصت

مشبت میں روانیول (۱۵۸۶) سے بحرجانا ہے جومنفرے

سے خارج ہونے والے الكرانوں كى دفتاركوم يرينركر فيقال.

پڑ کلہے ریددوانیے ہمہ وفت اپنے آپ کو نئے ایکٹراؤں كرساتة منوازن كرنے ميں معروف رجتے بي يكن كي بي بياد

كوجس اليمول سے خارج ہونے والے ايكم انوں كانعداد

يس بحى برا براصا فدم و تا چلاجا تا ہے - اليکٹر ان آيک روليف ص

دوس بے دوانے بی جاتے اور کھتے دہتے ہیں۔ اس وطرع اليكر الون كوثريفك جام كرفك موقع نبي مل با ما يجب تك

كرد قصداً مداخلت ببركرتا على مي اليكر الول كالشريد بهاد

جاری د براسے ۔ اس حربی کی بدولت بھاری صنعتوں کو بھی ك فرايى كى خاط زياده تركيس دارانيك الى نليان بى استعمال

تسی روانیوں کوائیکٹر اِن کی میں بڑی مشکل سے گزرنا

بس منٹ سے می وقت میں سکھا پاما سکا ہے۔

خشك كرفيطي برتام عمل زيرب سرح شعاعون كامدد

سے انجام پانا ہے۔ ان شعاعوں کا طول موج مرنی دوسشی

(ایس روشی جسیم دیکه سکتے ایل ) سے قدرے زیادہ ہولاہ زري مرخ شعاعول كوعام طورير دوكرويون بونقيم كياجاليد

ایک گروپ میں م فاروشی سے تحوالات سے زیادہ طول کی

شعاعين شامل بي يعنيس قريب زبري سرخ شعب عين

(NEAR INFRARED RAYS)

نُعاعوں پُرشنتمل ہے بین کاطول اس سے بھی زیا دہ ہے۔

النين بعيد زيري مرخ شفاعي (FAR INERA RED RAYS) كهاجاتا ہے۔ موری پیدا ہونے والى حوارت بعید زیرہ رخ

شفاعول پرشتمل ہو ل تہے۔۔ عام حمارت سے مقابلے ہن قریب زبر ہی خ شاہی "

زیادہ تیزی سے کام کرنی ہیں۔اس کی وجہ برہے کہ ان کا طول موج عام حرار في موجون كى نبست كم اورنيج الربيت زياده برتام

قریب *ذری ارخ شعایی* عام حرارتی

ثقاص كانسيت عجو للمحتضك وج سے کی چیزیں زیادہ دورتک تھے ک صلاحت رکعتی ایں ۔

فرض كيجنة أكي مدوعن شده الرك كوفتك كرنا جا سنة

بي - أكر اس مقصد كريك قريب درير برمرخ شعاعين "التعال كى جائى كى تو ودروى كى ترين كسى كراس بابرس اندر يك يكسا بطوير خشك كرنا شروع كردين كى - اس كم تقاطين

عام حرارت صرف روعن کی برون پرت تک ہی دیے گی ۔ جس سے روعن کی حرف بالان سطح ہی حشک ہوگ ۔ برسطح يوں جوں خشك ہونی حالے كى اسى قدر سخت ہو تاجائے

الأدومسيا فينس مامتامه

395

سے دنوں کے کام تصنوں میں اور تصنوں کے کام منوں میں نیٹا سے جاسکتے ہیں۔اس کی ایک شال روعنی ہے معویلے

بسي كفنون من ميى بمشكل نشك بونا نفاكين إب السي

مقا زُارُان برسے بمانے پر برتی روک ماست کری کرتا ہے۔ دوسری انیکٹرانی نلیاں عام طور پر بخفائراٹڑان میں برقی و

ك مفداركوك ولكرن في صنعتى ميلان من الثرايكم الخالى عليان دومرى ليون كے ما كھ الكريموں كى شكل بي كام كرتى بي يعيف

اوقات کی خاص کام کوانجام دینے کے لیے چار' پانچ یااں

سے می زیا دہ سموں کی نلیوں کویا ہم طاکرکام لیاج آلمے۔

آج كل كاصفت كرى بن "الكر ان حادث" بهتايم رول داکرری ہے۔اسے غذاختک کرنے اور روعن کو

سكھا نسك ليامتعال كياجاتا ہے۔ الكران حرارت كے استعمال سے سے سوافا یکدہ دفیار کا ہے۔ اس کی مدد



*دُرَكُتُواعِظْمِشَاهِ* خَالِ . تُوَكِّ - راجستهان ر درا شروه

بخری (RECEPTORS) کی وات بین ساس اعضا بعنی اُخدات (RECEPTORS) کے دربعہ واصل کی سمی مختلف قسم کی مہیجوں (STIMUL) کی وجہ سے پیداشر قصبی تحریکات (NERVE IMPULSES) کا دماغ کے دربعہ باشعور طریقے سے تجزیر کرنے کی صلاحیت اوران کی صحیح ترجمانی (RESPONSE) کو

مشاہد سے اور تج ہے سے ثابت ہے کہ کھ لوگ دوسرول کے سفا بلے میں زیا دہ فین اور سوجہ ہو جدوا لے ہوتے ہیں اور این اس خصوصیت کی وجہ سے وہ جہاں جبی جلاتے ہیں این ایک اہم مقام بنا لیتے ہیں۔ جبید نبستا کر ور وہ ان سے لوگ اپنی موجود کی کا احساس کرانے میں جو کہ کا کام رہتے ہیں اور اس طرح زندگ کی دور ڈین کافی بیجھے دہ جلتے ہیں

بمار مصسانسدون اورمابرين نعيبا

کافی عرصے سے اس کنے کوسیجانے

میں <u>لکے ہوئے ہیں</u>۔ مخلف امرین

نے دما شٹ کواپسٹاپیٹے طریقے

سے مان کرنے کی کوشش کی ہے

مشهورجرمن البرنفسيات وليم

ذیانت کہا جاسکتا ہے۔ انسان اپنے دماغ کی بناوٹ اور کارکر دگی کی وجہ سے دوسری مخلوقات سے مقابلے کہیں زیادہ ذہای اور موجھ بوجھ والا ہے۔انسانی دماغ کے منر وع کے جیستے

تعربات سے ثابت کے کہ جس طرح دیگرخصوصیات والدین سے اولاد میں منتقل هو تی هـیں اسی طرح د هانت سے متعلق تصومیت بهی ایک نسل سے د وسری نسل کو و را شت میں ملتی هـیں

کو مغر "(CEREBRUM) کہتے ہیں ہو بیج بیں ایک گری
دواڑ کے درید دائیں اور بائیں حصوں ہیں بٹی ہونا ہے ۔ ہر محصد
دمغزی نصف کرہ" (CEREBRAL HEMISPHERE)
کہمانا کہ ہے ۔ ان کروں کی بیرونی بر نے جسے " فشرہ"
کہمانا کہ ہے ۔ ان کروں کی بیرونی بر نے جسے " فشرہ"
کے مقابلے انسان میں کافی مول مہول ہے اور اپنی نہایت
ترقی یا فتہ حالت میں یا گی جاتی ہے ۔ اس میں سوچنے شیخے "
ترقی یا فتہ حالت میں یا گی جاتی ہے ۔ اس میں سوچنے شیخے "
ترمیل نے انسان کی کافی فرار الم تسب کے کامول کے لیے
متی ہے گہر ں پر مخصوص مراکز یا نے کہا تے ہیں ۔ یہ مراکز
اپنی اپنی ذمتہ داریاں بخ بی نباہ مکیں اس مقصد سے یہ
اپنی اپنی ذمتہ داریاں بخ بی نباہ مکیں اس مقصد سے یہ
اپنی اپنی ذمتہ داریاں بخ بی نباہ مکیں اس مقصد سے یہ

رہتے ہیں۔ ان ہیں سبسے اہم کر دارمودوٹیت کا ہے۔ تجریات سے ثابت ہے کہ جس طرح دیگرخصوصیات والدین

ساولادمينتقل موتى بي اس طرح دوانت سيتعلق خصيت

بھی کی نے نس سے دوسری نسل کو وراثت بیں طبق ہیں میداور بات مسی میں خرص ملیز والی سرخصیص میزین آل سے اجدار

ے کدور شے میں لینے والی اس خصوصیت پر انسان سے ماحول اور نشوونما کا گہرا اثریثہ تاہے۔ اس اثر کی روش مشال ہمیں

اور سووم 8 مہرا الرید ماہے۔ اس الری روی ساں ہیں جر ان بحق کے الگ احول میں پرورش کرنے پر نظر اکت ہے۔ یہاں

اس حقیقت کومی نظرانداز میں کیا جاسکتا کہ دیانت کے بہترین اطہار کے لیے دربعدا بلاغ بعنی زبان پرمہارت حال ہونا صوری ہے

هرچندکه دهانت کابراه راست تعلق موروثی خصوصیات سے هے لیکن عملی طور برمادول

کے لیکن عملی طور پرمادول اورنشوونماکا د ھے۔۔۔۔ کی کی کی ان ادار ہے۔

کارکودگی پرگسهرا اثری است

اس سے بغرخیالات یا بازات کی بروفت اوربرجسند ترسیل محکومیں ہے اور ترسیل کی عدم موجودگی میں دم نست کی بہجان مشکل سہے۔ حصرت علیج نے فرما پل ہے کہ بات کرو تاکہ بہجائے ہے گو۔ ماہر ہی

نے دہائت کی درجہ بندی سمیلے آلگ الگ قسم سم بیما نے تعین سمیے ہیں۔ ماہر تحقیبات (CARNIOLOGIST) \_ پال بروکا

(PAUL BROCA) اور مجه دوس مامرين كم مطابق

دماع کا جم اور وزن کا دیانت سے میدهازشتر ہے۔ ان

ماہرین سے مُسطابن زیادہ وزن اور چھ کے دماع ولانے انسان ہی نہیں جانور می زیادہ محدار اور زہن ہوتے ہیں۔ یکن مختلف

یری جاری دورد می ایرای می ایران می ایرا تجریات کی دوشی میں بدیا با کیا ہے کہ دماغ اور جم کے تناسب

یں جن انسانوں اور جانوروں سے دیاع کاوزن زیادہ ہوتا ہے وہ مقابلاً زیادہ و جن ہوتے ہیں۔ بھی وجر ہے کر انسان کے

دماغ كاوزن ماعى كدورن سے برت كم يون

(ELECTRICAL MICRO CIRCUITS)

قائم کرد بیتے ہیں۔ بوخصوص کی عصبی تحریکات کی وہر سے
پیدا ہونے والی معمولی سے عمولی برقی تیمیان امکائی قوت
(ELECTRO - CHEMICAL POTENTIAL)

کی تبدیلی سے بھی ترکت ہیں آجاتے ہیں اور اپنی ذمرا ادی
کو انجام دینا شروع کردیتے ہیں رشلاً بدی کوئی چرنظوں

قدرت نے ان بی ان کنت چھوٹے چھوٹے برتی مسرکٹ

کشکل می قشر مسکے مخصوص بھری مراکز پر پہنچ کا برقی سرکوں سو حرکت بیں لائی ہیں اوراس طرح ہم اس شے کو پہچان لینتے ہیں جس کی تصویر ممارے و ماغ کے قشرے کے مرکز میں نعکس ہوئی ہے رہی علی جذبات اوراحساسات کے سلسلے ہی میں ہوتا ہے کہ جب ولی کیفیات تریل ہوتی ہی

تواس نبديل سعصبى نحربكات فشرب بربيك سيمع متعلقة

كيسامنة فاست نواس معتعلق اطلاعات محن حريكات

یادداشتوں اور بج بات کو کمپیائی عمل کے ذریعہ تا زہ کردیتی بیں میں کا مجموعی رخول یہ ہوتا ہے کہ انسان اپنی موجودہ کمیفیت کے لیے بہترین رخ عمل کا اظہار کر تاہیے ، الگ الگ لوگوں ہی فشرے پر موجو د مختلف مراکزی کا دکر دگی ان پرنصب پر تی

لوگوں میں مذکورہ ہرتی سرکوں کی تعدا د زیادہ ہوتی ہے اوروہ بر وقت کام کرنے کی حالت ہیں اکہا تے ہیں 'وہی لوگ میمج وقت پر میمجے فیصلہ کر ہاتے ہیں - اس لیے ان کو زیہن اور

سركوں كى تعداد اور ان كى كاركردى يرمنحو بونى ہے -جن

اجھی سوچھر بوجھ والا کہا جاتا ہے اورجن لوگوں میں سرکٹوں ک تعماد کم ہوئی ہے نیز وہ برونت ترکت میں اسٹ سے فا صررہتے معمد راس آت سے نیز دہ سرکار دیت اس

بیں ایسے توک کند ذم کہلاتے ہیں۔ مغرکے تشریب پر موجود ال مراکزاور ال بیں کام کرہے

معز فروسی بر موجود ان مراز اور آن میں کام راہے برتی سرکوں ک کارکردگی کے لیے بہت سے عوامل کا ر فر ما

الرُدومسا تُنسَى مامِرَام

یااس سے بھی کم ہوگا۔

اس مطالعے کے نیٹھے کے طور پر برکہا جاسکتا ہے کہ برچند دمانت کا براہ داست تعلق موروثی خصوصیات سے ہے لیکی عملی طور پر ماحول اور نشوونما کا ذہن کی کادکر دگی پر گہرا اثر

پڑنا ہے۔ نہایت دہن انسان سے بچے بھی ماتول کی نافعالیت اور نامکمل یا کنز تربست کے باعث کند ذہن ہوسکتے ہی جبکہ نیشا کم ذہن انسانوں کی اولاد تربیتی نیظام اور ماحو لی سی

فعالیت کے باعث نہایت دمین ہوسکتی ہے رہی وجہ ہے کہ ہم بیکلید نہیں بنائیکتے کہ ذرہیں لوگوں کی اولاد ہرحال میں ذہیں اور کند ذہن حصرات کی اولا دہمیشہ کند ذہین ہی ہوگ۔



میں واس کے مقابلے شارک دیا دہ چالاک اور سوجھ دوجھ والی میں واس کے مقابلے شارک دیا دہ چالاک اور سوجھ دوجھ والی مر دیں ہوتی ہے مقابلے مور دیں ہے مقابلے کا اور طور ان کے جسبی ہوتی ہے مقابلے تقریبًا عور توں سے مقابلے تقریبًا 150 گرام کم ہوتا ہے ۔ لیکن یہاں اس بات کو بھی کھی طرکھنا خود کا ہے ۔ کہن یہاں اس بات کو بھی کھی طرکھنا خود کا ہے ۔ کہن یہاں اس بات کو بھی کھی طرکھنا خود کا ہے ۔ کہن یہاں اس بات کو بھی کھی تو اسے میں ہوتا ہے ۔ اس لید اس کے درائ کا ناسب تقریبًا اور مط مردکے اس تناسب جنتا ہی ہوتا ہے ۔ اور اور دونوں کی ذبانت مردکے اس تناسب جنتا ہی ہوتا ہے ۔ اور دونوں کی ذبانت

کے باوجود وہ ہاتھی سے کہیں نریادہ زیان ہے اور آبی جانوروں

ی ون فاص فرق بنی بوقامشور ما برنفسیات الفر دُبا کنیث (ALFERD BINET)

ف د مان کربران کی سیلی " د بات کی حاصل تغییم" یعنی افغیر بنی کرشین کی شرف (ALFERD BINET)

الم بین کرشین کی بران کی سیلی " د بات کی بران کا نبتاً بهز طریقه کاطریقه اختیار کیا جو آج بحی د مانت کی بران کا نبتاً بهز طریقه مان جا آب بحوں سے ایک چیے موالات حل کرائے جاتے ہیں اوران کی حقیقی عمر - CHRO محد المحد ا

100 × امتحان دُمانت سے دریافت شرہ عمر = T.Q

شال کے لیے اگر 10 سال کے بیتے کی دہ نسکا میار 9 سال کے بیتے کی دہ نسکا میار 9 سال کے بیتے کی دہ نسکا میار اس کی دہانت کا تناسب 90 ہوگا۔ اس طریقے سے دہانت کا تناسب وسط کا تبین کر نے دہانت کا فی صدنقریا اسلامی میں دہانت کا فی صدنقریا 100 ہوگا۔ اس طرح بہت دہیں بیتے کا 120 سے 130 سے 130 کے درمیان اور کر درمیان



#### دصات كاستعال كبشروع بواء

یں زندگی سرکرتا تھا اورایے زیادہ تراوزاراور سمیار تھرے تباركرنا تغاراس نے امی وصات كا استعال منب يكھا تھا۔ غالبًاانسان نے دھا توں پی سیب سے پہلے تا نیے اود سونے کو کام میں لا نابیکھا۔ اس کی وجہ یہ سے کریہ دونوں دهانين خالص اور ناخالص دونون حالتون مين قدر فاتطورير یا لی جاتی میں۔جب انسان نے تاہیے اور سونے کے ڈے جن كر نے شروع كيد تواسے اصاص بواكدو د گيملات بغير ان ڈلوں کوکوٹ کرانھیں مختلف شکلوں میں۔ ڈھال سکتا ہے۔ ہم یرنونیں کہرکتے کہ انسان نے فلاں ناریخ سے دھائی استعال كرنا شروع كين يكن اتنا عزور كبديكة بي كريجه إنى بزارقبل سيح بك انسان دحانون كاستعال جانتا تعار

تين بزارقبل سيح تك انساك دهاتون كرمتعلق بععن اہم باتیں جان پیکا تھا۔اس وقت کی جاندی اورسید می در بافت ہو چکے تھے سکین کڑت اور معبوطی کا وجر سزانے

سونا تقريبًا جار بزارتبل بع من انسان محاستعال بن آيا-

كواب بمى الركيت حاصل متى . انسان نے اولاً دھات سے برتن الات اور مختلف

قىم كے ہتھياد بنا ناتيكھے . وجا توں ہے مشناساتی بڑھی تو

ان ن نے رفتر رفت د حاتوں کو تانے ، پکھالنے، ڈھا لئے



آج سے تقریبہ جھ بزار سال قبل انسان چھرسے ز مانے

# تفا اس دور کوکائی کا دور کیا جاتا ہے۔ R کانی کے بدیسے برتن

اورسود صنه كافن بعي سيكيوليا - اس كي بعد دهات كوهام دهات سے آلگ کونے کا مرحلہ آیا کیونکہ خالص دھات سم سے بزائج ڈکے دنیاس سے زیادہ مز تنے کہ جگہ ہری کے باتدا سکتے

خام دھآئی خانص ڈلوں کی نبیت زمین ہیں وافرمقدارمیں

ما تو کاکرکانی بناناسیکعا۔ پنتیں سرفیل سیچ ہے باره سوقیل سیج تک کانس بی کوسی سے زیا وہ داہے

حاصل نفاا وراسعة لات سازى كے بيع بنزين تعودي جاتا

بھرانسان نے قلعی دریا فت کی اوراسے نانیسے

د ستياپ تقين -

خام دھات سے حاصل کر نامیکھا۔ نوسے کوپریٹ کرجزی بنانے كاعل انسان باره سوقبل ميح تك سيكه ميكا تھا. رفتہ رفتہ آ بڑ گری نے ترقی کی اور لو ہے کی مصنوعات برطرف چھانے

او ہے سے انسان شہایوں کے توسط سے اس دور

سے بہت پہلے متعارف ہو چکا تھا جب اس نے اسے



نگیں ۔اَ لات کانئ کی بجائے ہوہے سے بننے لگے اور آپئ دور کاآغہا زیوا۔

دوان سات دھاتوں یعنی سونے ، تانیے، چاندی کیسے،

تلعی اور بارے سے متعار<del>ی بقے</del> اور ان سے کا م لینا جل<u>ئنے ت</u>ھے ۔

#### كھلوناسازى كاآعت زكب بوا ؟

کھنوناعموگا آیک لیبی نتے ہے جس سے پچوٹ کو مہد لما یا یا محظوظ کیا جا ایک لیبی نتے ہے جس سے پچوٹ کو ہہد لما یا یا محظوظ کیا جا کہ ڈی پچوٹا کا ساگھوا اور کیٹر ہیں اور خروہ ایسے ہی تھا ہے اندا سے زمانہ ہی سے فروں دل بہلانے ہیں۔ مگر چوٹر کھر نے کو ہست دکر تے ہوئے کے مہیں رہوا ہم بدفری کرسکتے ہیں کہ کھلونے انسانی تادیخ میں رہود ہتے ۔

قدیم شہروں کی کھوائی کے دوران ماہرین آثار قدیمہ کو آباں بجانے والے کھلونے ، جھنجھنے ، بنھے منے سی سی منے سی سی برتن اور می کانسی اور سیسے بنے ہوئے چھوٹے چھوٹے چھوٹے جانور اور ایسے ہی بہت سے دوسرے کھلونے طے ہیں۔ بہت تیم ایرانی شہرکے کھنڈوات سے شیری شکل کا ایک کھلونا ہی طابع وراس کے ایرانی شہرکے کھنڈوات سے شیری شکل کا ایک کھلونا ہی طابع وراس کے ایرانی شہرکے کھنڈوات سے شیری شکل کا ایک کھلونا ہی طابع وراس کے ایرانی شیری کی کھٹے ایرانی کھل کے ایک کھلونا ہی طابع وراس کے ایرانی کے ایرانی کھٹے ایرانی کے ایرانی کی کھٹے کے ایرانی کے ایرانی کی کھٹے کی کھٹے کی کھٹے کے ایرانی کے ایرانی کی کھٹے کے کھٹے کی کھٹے کے کھٹے کے کھٹے کی کھٹے کا کھٹے کی کھٹے کی کھٹے کی کھٹے کے کھٹے کی کھٹے ک

میں رسی ڈال کر مینیجنے کے لیے ایک سوراج بھی بنا ہواہے۔ یہ بالکل ایسا ہی کھلونا ہے جیسے آج کل بنا کے جاتے ہیں۔ مگا کھل ایاقہ کے ابتدائی سے ایسان میں

مگریکھلونا تقریب بین مزادسال پُرانا ہے۔ قدیم مصری کھنڈرات میں بھی ماہرین کو گیندی، الو

اورکڑیاں ملی ہیں۔ یہاں انعیس رو بی لیکانے والا آیک کھلونا بھی ملاہے جو آیک رسی کی مددسے کام کر تا ہے ہم جلسنے ہیں کہ یونانی اور رومی بچڑں کے پاس تا ایال

بجانے والے تعلیہ نے ویکنیں اور بیل گا ڈیاں ہو ت تقیں ۔ قبص میں ماہرین آٹا رقد پمہ کو اپسی وین گاڑیاں تھیں ۔

ازمنزوطی کے دوران بیتے می کے موٹرول بیتے کی سے موٹرول بیتے ہی کے موٹرول بیتے ہی کے میں ان میں میں کی سیستر میں ان کے ساتھ کیھائے تھے بیت کے ساتھ کی اس نوا سے میں بیوا سے جانے میں میں میں ان میں استعمال ہونے والی استیار اوراس دور کے میں استعمال ہونے والی استین میں میں میں استین میں میں ان میں میں میں استین میں میں ان اور شرول سے مین انقال ہواکر انسان میں میں میں اللہ کھنڈرات اور شرول سے مینے والے معلونوں کے مطالعہ

سے معلوم ہوتا ہے کہ اس زمانے کی لڑکیاں بھی ہمیشہ گھروں بن کیسلنا لیسندکر آن تغیس جنکہ درا کے گھروں سے باہر معیلتے تھے۔ اوران کے زیا دہ ترکصیل جنسٹی دویت

مے والے کے اس اور الرائے کے تعلو نوں کا سراغ ابھی تک کے دن نہیں دیگر ہات میں سے کے دن کا سراغ ابھی تک کے دن نہیں دی ہات میں سے خالباً ایک یہ جس کے دائی کے دائی کے دائی کے دائی کے دائی کے دائی کی سے بنا کے دائی کے دائی کا دائی کی سے بنا کے دائی کا دائی کی سے دائی انسان کے ابتدائی تاریخ کے ریکھلونے مٹی میں ہے۔

ل كرمى موجانے كى دىندسے اب تلاش بنيں كيے مبا<u>سكة</u>

30

سوليوش كى ارُدواصطلاح

أذاكش توصيف الحسن مرادآباد

محلول كفظى معنى بي مل كى بوئى چنيد برايك عرب لفظ بير معنوى اغتباد سعرب لفظ كسوليونشق كيمغبوم كي مح

ترجمانى نبي كرنا -أكرمولول كوستوليونسن كأزدواصطلاح مان ليا جائے جیساکدمرق جے نو پھر شولبوٹ کی اُرُد واصطلاح کیا ہوگ ؟ اس سوال نے تولیوشسن ' تولیوٹ اور تنوگویزٹ ک بادد واصطلاحات پرکام کرنے <u>کے ہے</u> اگرایا۔

سوليوشر كي تعريف: یہ دویا دوسے زیا دہ چیزوں کا ایمزہ یا مسیر ہے

اس مين دوخامينتين بول بين: (العت) يرايك سارين برجك سيك بولما وروايس)

(ب) برأ بدارمو تا ہے بعن اس میں آربار دیکھا جا سکتا

ہے ( ٹرانیسرنٹ)

أيدارك معنى بركز أبى يا ايكوس شي بي مرمولوكشن لازمى طورىد دوجيرون سے ملكرينا بوتا ہے -1 - سوليون : وه بير جو توليوش من مقداري موجود

ہوتی ہے، مولوٹ کہلان سے مثلاً نمک سے ای مولوشن یں تک مولیوٹ ہے۔ مولوث درحفيقت عل كي مونى جرز م على جزكواردو

مِن محلول سِيسة بين -2- سولوينك: وه چيز جوسوليوشن مي نياده مقدار

مِن موجد وہوئی ہے سولویٹ کے کہلائی ہے شکا تک کے آی مولیوستن بن آب یا پانی موادین اے۔

محلول مشوس بھی موسکتا ہے اور رقیق بھی ینمک سے آبی

سوليونشن بن مك عفوس محلول معد اليرث ياالكحل 40 فی صدا یی مولیوشن میں اسپریے رقبتی محلول ہے۔اسس سوليوشوي بان محلل ہے۔ باني أيك ظيم محلل ہے كيونكداس إ بهت ى جزير علم وجان بي جهد موليك فن يملول ك شکل میں بھی موجو و رہا ہے۔ ابرائے کے 60 فی حدا کی موائق

سولوین در حقیقت حل کرنے والی چیز ہوتی ہے

ص كرنے والى چيزكوار دوس محلل كيتے ہيں -

مِں پانی محلول ہے - اس سولیو شن میں امپر اللے محلل ہے -اسى طرح محلل بمى رقيق اور عقوس دوندن شكلون بي بوسكتا

مع بمكسيداً يى سولوكسون مين يانى دفيق محلل مع جيلى يا جيشي مي مخوس معلل مورا يص-

سولیوششن انگریزی ذبا ن کا لفظ ہے جس کے معنی بین مل ایک عربی لفظ سے جوار دومی معی استعال ہوتا ہے۔ چنا تی حل کو انگریزی میں سولیوشس کیتے ہیں ۔ کیمیا فی

عل کویسی انگریزی مولیوششن ہی کہتے ہیں - بالنکل امی طرح اردو مين بمي كييا كاعل كوحل كمناجلهد -خللاصله

سأتننى لفظ اردواصطلاح مولوشن محلول

سولوبث محلل حولويتث

كيا دباهي ماساملاسائن كيسيم كار سُلطان ئيب ڏيو نزد - شى ما دل اسكول جیبی روی کیسا (بهار)



دب، كين يم للفيط ا بح ) كيك يم بان كاربونث ود ، ميكنيتم بان كاربونيث 9 يمسى يُران لكولى كاعركا بيت لكايا

جا آ ہے: (المت) کاریں ہے

اب، كاربن ونواكسائيدس وج ) کاربن و بنگ سے

رد ، ال ين كرن بين 10 ر نوشادر كاكيميائي نام سے:

(الف) المويم كلوداية (ب) فِرک ملفِط

ان کیکشیم ملفیط

(ه) الونيم ناكنويث

11. 30 گرام کارین کو ہوا میں جلاتے پر کتنی کا رہن ڈوائی آگسا یُڈوکیس ہے گیا،

(المت) 42 گرام وب ) 100 گرام (ع) 110 كرم

134 (3)

12 - يا في مر و لوكر ركها جا تا ہے: (الف) سفيدفأ سفورس

> دميت سولخيكم احى لالفاسفورس

۱٥ ) يوفاتيم

13 - كومنك كيتن قسيل إلى : (المت) چاركول أتحرارانط وركوك

كية مراه بين مكم تولا في 1997 ويك بل جاني جيائيس بالكافيح مل ميجة برسلاانعام ،75/ روب ا كالمطلعى والحاكم بر = 0 5 رويد اور دو المحال العلى بر = 25 رويد دين بارك راد المحال المراد المحال المراد

بون برفيصد قرم الذاذ كك دويع كياجات كاجتين داوركام أوسي الكن 1997 أكة الدين الع مول ك

رحى ركزيفائك كا 805-1 (2)

5 - بولی تعین ولی مرسے: (الت) ایتحائل کا

(ب) التصائل كلوراكيد كا استعلين كا

(د ) ان بين كوني نيس 6 رٹو تغریمسٹ کے ٹیوب با من<u>جات</u>ی

(العث) (تكسيس (ب) ليدُ المحدد سے

وج ) ایلومینیم سے

10) لوہے سے 7- فیرک اکسالیڈ کا فارمولہ ہے:

Fe (OH)3 (241)

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (4)

Fe2 (504)3 (2)

ادے ان بیں کوئی سی

8 مسخت بان (كهاراباني كي وجهه: (العث) موذيم كلوراكيا

فَارْنِينَ فَوَانْشُولَ كُومَرْنِظُرَ كِيفَ بِرَ مَنْ سَمْسُ فَكُورٌ "كوافعا في مقابله بنادياً كيار كور كويل"

1 زخش برف (۱۹۴۶ ماد. ہے:

(الف) محفوس تأكثروحين (ب) مُعُون كاربن فواق أكسائية

اج) برت

ده ، ال مين كولي نيس 2 ـ دُران كليننگ بن استعال كيا جالك.

(العث) يعرونيم (ب) التحر

(3) (2)

رد) سوڈا 3 - الرق بس مليك المرابع - تعان :

> (الف) سودريم اب پوٹائیم

رج ) الموتيم رد ) كيلشيم

منوكلير رى ايكشرين مودهه ورشركا

منعال كياجا كم بصحورنا مؤلمه (الف) كيشى آم كا (ب) بيوى والركا

1997 07.

16 - ٱرگنگ كمپائونڈين كون ساعفر (الف) سوتا رب، جايري ايميشه موجود بوتاسه و وج تانب (الف) کاری دب کوک مکیس کا رہی اور دب، السيمن دد ، ال ين كولى نين. كرافائك -رجى مكتاسف، يى توميس كولله 20 - او مع من زنگ لکنے کی وجد ہے رج ) تائروتن (الث) فيرس أكساتيز رد ، کیلٹیم اور انتواسات*ٹ*۔ (ب) فيرك أكمايّنة رد ، ال ين كول بين (HEAVY WATER) 17 اجى فيرس بائيدُ روا كمائيدُ 14 مركها ترسير سودًا كافاد يولديد. كاكيميائي فارموله بيے: رد ، ال ين كوئي س. (الث الله الله Na2504 (4)1) Na2504.5420 رب) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (خ) (44) صحيح مل كوتززر 33 Na, CO, 10 H20 (20) Nahcoz D202 (2) (0) 1. الفَّ 2 ربُّ 3 دالفَّ 4 راد، 18 - سروليم مخلوط عهد 15 . سنگ كيميدان س دهوان بدا 5.ج / 6.ب / 7-ج / 8. پ والمت كاربونيثكا رخے لیے کوئیس کا استعمال کیا 9 ج ' 10 ـ پ'11 ح ' 12 ـ پ' رب كاربوبائشيثكا جانا ہے ہ 13. الف" 14. الف" 15. بي 16. اللف" (ج) والمدوكارين كا (المعته) محكورين 17. پ، 18. د، 19. ج، 20. پ ره، اليسكولي بي احدا) الموشا نوٹ: كوئز دود كاكولُ بحاصيح عل ایج) اکسیجن 19 - ملورناً مريط سي معلول من النب موصول منين موا. دد ، فاسعین دُ النے ہرکون سی دھانت حاصل ہوگی ؟ ایک سے بڑھ کرایک دلچہ ہا انکشافات مامنے آ کے لیکن بقيه: كاوش (چاند) انسان دوربین کی اس چھا ن بین سے پوری طرح مطیلی بہی تھا نظر ایش جو کلیلیو سے بہلے سی نے مذو تھی تھیں گلیلیو کو یہ دیکھوک دهاس كازيا ده سے زياده فريب سے مطالعكرنا چا بت اتفا يه صديرت مول كرچاند بصف شاع آننا خولمبورت بتلته إي أخركار 20, جولال 1967 وكونيل أرم اسروكك نافى واغدار ہے۔اس پر چیک جیسے داع ہیں، جر دراصل چاندسے ایک امریکی خلاباز جاند کی زمین براترا اوران ان کی چاند کے بارے او پنے او پنے پہاڑ ہیں ۔ جب یہ چہ چلا کہ جا تد ہما ری زین کی طرح یں جاننے کا جستجویں ایک نع باب کی ٹروعات ہوگئ۔ ایک دنیا ہے اوراس سے علاوہ اور بھی بہت می دنیائی بن او ا خاندین اورگرد ونواح میں اخیں دیکھنے کے لیے بڑی بڑی دور بینیں بنان سی نے ایک "سأنس " حاصل كرف ك يدرابط فأتم كري : است کے جاند کو ہزاروں آ دمیوں نے براروں دور بیزں سے دیکھا ہے۔ معف لوک چاندکو دیمھے سے لیے دائوں کوجا کے ہیں۔ مشتاق پُورع - مَاندينُ 431602 ساڑھے تین سوسال کی محنت کے بعد جا ندکے بارے میں ارُدو مسائنس مامِنام



### المجي ذرات جارك

#### عبدالودودانصاری - استسول (مغربی بشگال)

O	ی	٨	1	ك	,	1	پ	,
پ	و	,	ی	ڪ	1	1	0	U
U	Ь	ٺ	U	- 1	9	ى	م	5
س	ſ	ك	,	3	1	ص	J	گ
<del>-</del>	ف	ٹ	- 1	ڪ		ن	5	1
س	9	وت	9	w	1	ن	0	3
1	0	ی	ق	1	5	ك	- 1	ص
	ك	~	(h	7	پ	م	ان	2
ك	ك	2	9		ت	b	<u>_</u>	پر
1	ى	1	ك	ن	-1	ك	,	1
+ ك	_1-	_ /_	_ گ	_ک_	- ی -	- ل -	1	9

┪	
	نيمي دين كن جارات كرازوت من أكافر
	ایمی ورات کے نام پوسٹیدہ ہیں۔ یہ نام روف
1	كوادر الله في المنهاديد والله
l	بائیں ، بائیں سے دائیں ، سدھے سے ترکھیے
1	ملائے سے بن سکتے ہیں۔ مثال کے طور برالکمران
ı	کی نشاندہی کی گئے۔ بیندرات سے آا
1	تلاش كريس:

<u>ب</u>	1	13	ی	J	9	م	ی	2	>1	ني ال
5	ی	• b10	ک	5	0	5	7.5	ك	0	ی
1	ک	ب	چ		ی	یی	1	5	ب	9
Ö	1	3	,	1	ب	15	م	0	12	0
ی	م	5	5	U	\(\int_{\inttileftitleftintetint_{\inttileftint{\inttileftittetileftittileftileftileftileft	0	1	ک	2 0	اگ.
0	•14	ت	1	18	1	7	7	ان پر	3	ت
2	ي	1	آن ۔	ی	10:	س	ري	1	9	J
U	0	1	J	'می	ج	کیر	اث	3	*ل^	14
,	23	1	تن		,1	I	* /	1	1	1
1	1	* ,	1	12	ن	J"	- 1	ن	تاو	ی
1	1	0+	ر—> <u>*</u>	-1-	- ت	-س-	15	C	Ь	46

#### حلسائنسي آلات چارب،

د. قیمت ، 2. نکاس کی ، 3. جانی کی ، 4. فلاسک ، 5. برز ، 6. قرنبین ، 7. تعرار ، 6. قرنبین ، 7. تعرار ، 8. دوری ، 9. تا ل ، مدر طبع ترازو ، 11. شرنگ فارک 12 دید در ا

13. برواير 14. يس جار 15. اشاده المار 15. اشاده

المان المسترات المان المان

عى سا: مكىل درست عل موصول منبي موا- اردوسائنس الوارد

"مسلمانوں کی سائنسی بیماندگی کے اسباب

اوّل: باره سو (2000) روپے نقد دوم: آخرسو (800) روپے نقد سوم: جارسو (400) روپے نقد

م ہر تسوم : چارسو (400) روپے نقد تشمرا لیط : 1۔ معنایین فل اسکیپ کاغذی ایک جانب خوشخط لیکھے جائیں ۔ لائنوں کے درمیان مزاسب فاصلہ ہو۔

2 مضمون کم سے کم نین ہزاد اور زیادہ سے زیادہ پائٹے ہزار الفاظ پرمشتمل ہو۔ 3- مقابلے کے واسطے بھیجے محت مرحنا مین ا دار ہے کی ملکیت ہوں گے۔

4 بج صاحبان کا فیصلہ آخری اور سب کے لیے قابلِ قبول ہوگا۔ 5۔ انعام پانے والوں کو رجیٹر ڈخط کے دربعہ اطلاع دی جائے گئی نیز ما ہٹا مہ سائس

بقیہ شرکارکوکی قسم کی اطلاع نہیں ہی جائے گی۔ 6۔ مضامین 30 رانکسست 97 و 19 ع کے ار دو ما ہمامہ سائنس کے مندرجہ ذیل پتے پر وصول ہو جاناچاہیں۔

ه د مقای ۱۵۰ راکست ۱۴۹۶ کی اردوه مهرما کا معروبردی پر اُر دوسائٹس ۹- 665/18 نداکرنگر، نئی د های 110025

7۔ رمبٹرڈ ڈاکسے موصول ہوئے مفایل کی ذمر داری ا دارے کی ہوگی ۔ سا دہ ڈاک سے بھیجے کئے مفایل کے لیے ا دارہ کسی بھی حالت میں ڈمتر دار یا جوابدہ مذہوگا ۔ 8۔ ہرمفنون کے ساتھ ماہٹا مڈسائٹنس "کے صفحہ نمبر 56 پر دیا گیا "سا دہ کوین " ہوٹا لاڑی ہے ۔

8- ہمر سموں فران کے ماہم ماس کے مستقد مر 36 گر دیا گیا سا دہ لوپی ہم ہومالاری ہے۔ 9- ابنا پتدم ممل ، خوشخط اور مع پن کوڈ کے انگھیں۔

10 مفنا بين مفنوط لفل في من ركد كريس في كيه جائين تاكه مجيح حالت مين موصول بون . 11 م مفند ان كريد انترو من ترويد انتراك الما يسترويد الما الماسي من مولد الماسي

11۔ ہرمعنمون کے ساتھ معنّف ایک تعدیق نا مہ لگائے کہ پرغیرمطبوعہ ہے اورا کندہ بی کی جگہ بغرض اٹنا عت خیں بھیجاجا سے گا۔نیز اس کے جملہ حقوق " اردو سائنسس ماہنا مرکے پاس محفوظ رہیں گئے .

اكردوه سائلس مامِنام

س" بين ان كا نام ويترثّالع بوكا.



بمارے چا دول طرف قدرت کے ایسے نظارے بھرے پڑے ہیں کرجنیں دیکھ کو قل دنگ دہ جاری کو اور ایسے کا منات ہو، یا خود ہماراجسم کوئی پٹر پدوا ہو یا کٹرا کو ال

ا چانک کی چیزگودیکو کردمی آپ کے بے ساختہ موالات انجرتے ہیں۔ ایسے موالات کو ذران سے چھٹکئے مت ۔ اپیش میں لکت بھیجئے ۔۔۔ اُپ کے موالات کے بحابات ؓ بہلے موال بہلے جواب "کی بنیا دیر دینتے جائیں گے اور ماں ! ہماہ کے بہتوں موالی نہ: 50 دوپے فقدانوام بھی دیا جائے گا . البرّ اپنے سوال کے ہمراہ " سوال بواب کوپن" رکھنا د بھولیں۔

سوال جواب

یرا پنے آپ کوکیوں نہیں کھنم کرپا نے ب فاروقی احمد میں ساکن کتری ٹینگ بجیہا ڈھ کٹیر 192124 سوال: جب ہم گوشت کھاتے ہیں توہمارے نظام ہامٹریں وہ مضم ہوجا تاہے۔ لیکن ہمادا نظام ہاصفہ بی ترکشت

كابنا بواسيد يكيون نين بضم بوتا به تغمليم الوحضو

تغمامیم الرحضٰن موده موتما آبشن گنج - بهار ر 855115 اب: بمارے نظام باحثر کے الگ الگ جنتے الگ

الگ کام رقے ہیں۔ شال کھانے کی تل غذاکو معدے کے۔ بہنچائی ہے معدے میں کھانا ہم عنم کیا جاتا ہے۔ انتوں میں

یہ چاہے۔ سرے ان کے اجزار مذب کے جاتے ہیں۔ جگر اس منم شدہ کھانے کے اجزار مذب کے جاتے ہیں۔ جگر وعزہ ما منے کے لیے مزوری رطوبتیں فراہم کرتے ہیں۔ گویا

اصل م صفح کا کام معدے میں ہوتا ہے۔ یہ بات سے ہے کہ معدہ می گوشت کا بنا ہوتا ہے لیکن اس کی اندرونی سطح پر لیس

یا میتوکس (Mucous) کی مونی تد ہوتی ہے۔ یدلیس کچھ اس طرح کا ہوتا ہے صیسا کداسیغول کو یانی یں بھگر دیں تواسفول ہ

کے بیچوں پرا جاتا ہے لیس کی یہ مون پرت معدے کی کھالاد کو شت کوسم مونے سے بچان ہے ساگسی بہاری کی وجہ

سے مورے کی پلیس داربرت کر ور برطاتی ہے تو سیل میں شدید درد ہوتا ہے اور میں پریشان آ کے چل کر سیط کا اس

ملاید ورو ہو ماہے اور بھی پریساں اے بس رہیدے گا او بنانی ہے۔ لیس می پرت شفتے ہی معدے میں موجو و تیزاب موال ؛ کپڑے دصوتے وقت ہمیلی کھال خصوصًا انگلیوں سے سروں کی کھال سم شے کیوں جاتی ہے ؟ فوسیدہ خاروی

قصدنوح 122107 مريامة

جواب ہ کیرے دھوتے وقت ہمارے ہا تھ صابن سے گھول میں دہتے ہیں، صابن کا یہ بال ہمارے ہم کے اندر موجود یان

آزاد کتاب کھر

کے مقابلے زیادہ اسٹرونگ مونا ہے یعنی ہمارے جم میں موجود پان میں چیشہ نمکیات اور دیکر ماقے معلے رہتے ہیں جس کی وجہ

سے یہ پانی دراصل ایک کمزور حل (سوئیوشس کی ما شدم و الم

ہے کہ وہ ہمیشہ اپن کم مقدار والی جگر سے اپنی زیادہ مقدار والی جگہ کی طرف سفر کرتا ہے بشرطیکہ کوئی رکاوٹ مذہر معاین کے تیزمل میں پان کم ہوتا ہے اورجہم کے کمز ورصل میں نسبتاً یا نی

زیادہ ہوتا ہے لیڈ اجم سے پائی باہر نکلفے لگتا ہے۔ اس پائی کے باہر آجانے می وجہ سے ہی انگلیاں سکڑجات ہیں ۔ جم

موجے ہوئے حصے کوم نمک کے بان میں جب ڈالتے ہیں تب میں ہوں ہیں تب بھی ہوں ہیں ہوں میں کون میں ہوں کا میں ہوں کا م

سوال: ہما مامعدہ اور غذاکی نالی کے دوسرے اعضار

بھیسے انتظریاں وی وکو گوشت معن کرنے کی صافیت سیع ریداعفار نودیمی کوشت بی کے بعضہ ہیں پیمر

محواب: آپ کاسوال بشار با ہے کہ آپ ستناروں اور ستيارون سے بارے بن كافئ غلط فہى رھنى بن تعجب معدے کوشت کوجلانے لگنے ہی جس سے معدے کا کی بات بھی نہیں ہے ۔ ایمی آب صرف یا ٹیوی جماعت بیں میں۔ اس عمر ميں اُپ كى آئى دلچپى يمى قابل تعربيف سے - اُسمان بي ج زحم باالسربن ماناسے -تارے آپ ونظر آتے ہی وہ ایک دوس سے گرد قطعی سوال : جب تونى سى بىس بىن كوبولد كرنا ب توبال منن کھوئے۔ ہوسیارے ہی وہ عرورایے ستارے اگر مدل استرب برمكتى بيدنوده تونيس كرنا پرسائيد ك كروكهوية بن وقل ما ره بى إيك ساره ب اس ليه ريمى کے دونوں اسمیس گرجاتے ہیں۔ ایساکیوں ہوتا ہے؟ كى تئارىك كردننى كعومنا -أذاكش كندرجاويد سوال: ربیم سے میرے درخت یں موجود یتے ہی کیوں 5316 سى كلينك رحمان أمسريث ياندني چوک ولي 110006 کھا نے ہی جبکہ درخت ہی موجود ہوتے ہی ايساكون مؤتاب جواب : ير آپ كاير خيال غلط ب كدمد ل اسمين بي رات ابصارانور پتونکد کرکسط مین عموماً بال تعومتی ہے بعنی (SWING) کرتی رجمت نگر ، برنبور - 713325 ہے یا تواندر کی طرف یا باہر کی طرف واس لیے درمیانے جواب: برجائداری خراک الگ الگ بون م اورده استهيكى سيدهدين آنى بال بمى جب تمومتى سية تويا تواكر بسنديده خوراك بى كها تلب دبيتم كے كيارے ك خوراك کی طون و فی ہے . (OUT SWING) اور باہری بی آف اسمی اور اقت با اندر کاطرف کھومتی ہے (IM SWING) ينة بي لبذا وه يقي بي كهاتي بي سوال: مجملون والاب ياجميل سعجمان رايك عكرس اورسل مین لک اسمب او کوان بعد- اگربال سیدسی است دوسری جگہ لے جانے کے ایے پان میں رکھنے کے باوجود ميدهى رب اورمال اسمب بركك تربقيناً وه كرتاسه ر اس میں ما نقد مارتے دم ارار اسے میوں ؟ 17 مِي كواندُيا- سرى لنكاكا بن أكر آب في ديكها بوتوياد ری واس کی بلی بی گیند پرجب سور میرنگولی آ وُف ہوتے محمدآفتاب عالم تواً ن كالدل استهب بى كرانها بقيد دو نون اسمي كمرس 1/3 اين سي ايم روفي جميدان الدهايي، 712222 \_ \$2 رجيكيونكدبال ميدهي مثرل استب يرمي أنى تقى -جواب : مجعلى كومى سانس ين سكريك أكسيجن كاعزورت سوال: کائنات بن تام سیارے اور ستارے مول بع محكروه يان عاص كرات بد تائم يان ين كا قد كم ایک دوسرے سے ارد گردگھو منے بن باجکرلگاتے مقدارين أحسيج تعلى بالقيد - تالاب يا ندى وغروي بان رہتے ہیں کی قطب نارہ اپنے ۲۰۱۶ پر ہی دہماہے بهت زياده موتايد - لبداس سمعمليون كوواواندار وه ايساليون نين كرما ؟ یں اکسیجن مل جان ہے۔جب مجیعلی کواکٹ کم یا نامیں رکھتے افشان ضعين 14 يآ معرفت پرجعات الیکٹر بیکل اٹڈسٹر پز بي تويان مي بوا (يعن أكسيمن) پهنچان كريان عَمَّا نِ بِاللَّهِ عَلَى كَالِم 202002 مفدرمتا ہے۔اسی واسط بان میں ماتھ مارتے رہتے ہیں۔ ائردو مسائلتس ماہزامہ

P

ہے تونیس بھول جانی ہیں بس کی وجہ سے وہ زیادہ واضح اور لال نظر آئی ہیں اور اُنکھوں کا مغید ڈومیلا لال نظر آنے لے

سوال: جاڑے دنوں بنہانے بعد ماتھ برکھوانے سے مفیدنشال بڑتا ہے جبکہ کری کے دنوں بن بہانے

کے بعد معیانے سے سفیدنشان ہیں پڑتا ۔ کیوں ج مہرجیں خانم بیری، عبدیہ ۔ سیا (بہار)

بیری ، میدید رحیا' دہار) حواب : سردی کے دنواہی ہماری کھال نشک ہون ہے کیونکہ کھال سے چکتان کا افزاج کم ہوجاتا ہے ۔ نہانے کے بعدیہ سوال ؛ انسان کے دونوں پاؤں کی چلیں سے ایک معصد شہاب اللہ بین میں کے معصد شہاب اللہ بین معصد شہاب اللہ بین معصد شہاب اللہ بین محصد بین مصد بین محصد بی

فاروق احمد برسے کنزد گارگ روڈ : ڈاک تھر کنزد کشمہ 1934 04

انعامی سوال : جب نک سے سے بالف کم دباؤے بہتا ہے تووہ پہلے دھارک شکل ہیں بہتا ہے ہورہ دھارک شکل ہیں بہتا ہے ہی بہتا ہے ہی دھار کچے دور ہے پر پالف کے قطورے کے صورتے کیوں اختیار کرلیتی ہے ؟ شافیہ امین ، بنت محدامین

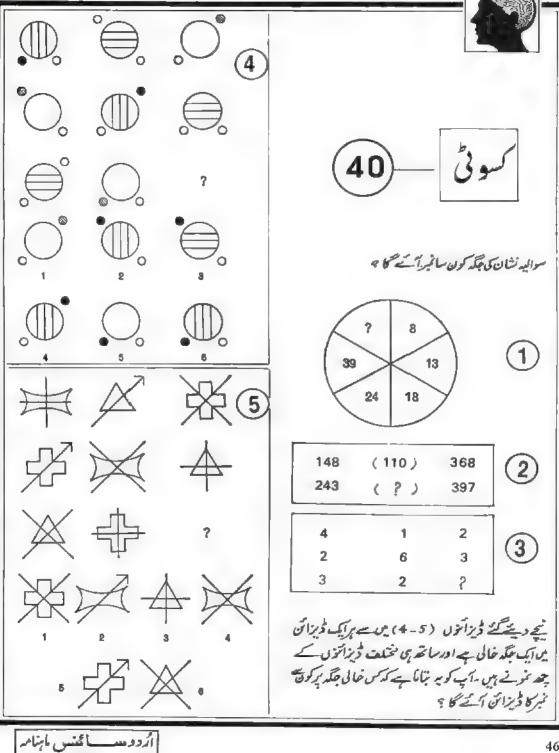
نزدبسومزل مين چوک، بڑھ پورہ سری کر 19001 کئير

جون ب: پانیس بہت سی اہم اور منفر و خصوصیات پانی جاتی ہیں۔ ان میں سے آبک کو بیٹر ان (COHESION)
ہون ب: پانی میں بہت سی اہم اور منفر و خصوصیات پانی جاتی ہیں۔ ان میں سے آبک کو بیٹر ان (COHESION)
ہے جس کی وجہ بے پانی کے قطرے آبک و دوسے سے بڑھ ہیں اور اس طرح آبک مربوط جم بنالیت ہیں۔
بب بل میں سے پانی تیز د باؤ برنکا آھے تو پائی کی موئی دھا د ایک جم کی مانند نیجے آجا تی ہے ۔ اسٹیم لانے میں
زمین کی مشارکہ مول ہے تو وہ بیٹی اور کم ور دھا رکی شکل میں نیجے کی طرف آبلہے۔ ایسے میں زمین کی شش باتی کی

کو ہٹرن توت پر حاوی موجان ہے اور پان کا مربوط جم قطول این بھیما آباہے اوراس طرح زیبی پر مینی والا پان دھاری جگر قطول کی شکل میں آباہے۔

خشکی مزید براره جاتی ہے (صابن کی وجہ سے )- ایسے بیس کھال کھیل نے برکھال کی اوپری برت شکھ نیکھ ذر وں کی سکل بی م کھول تی ہے جو کہ مفید نشان طوالتی ہے۔ گرمیوں برکھال کا فی چکٹی رہتی ہے لہذا کھیانے برکھال کی برت نہ توجیع نتی ہے اور مرجوع فی تہے ۔

بواب : سونے دوران جم کے دیگراعفار کالمرح آئلموں کو بھی آرام ملنا ہے۔ اگر زیادہ دیرتک نرسویا جا ترانکھوں پر دبائر (۲۹۸۱۸) پر آباہے موہ تھکی ہیں۔ ان کی تکان کو کم کرنے کی عرض سے آئکموں کوخوں کی پلائی بڑھ جائی ہے رجب باریک نسول میں زیادہ خون دوڑ آ





انعام یائے والے ہوئیس اربہی بھائی:

1- ملک زبیر دلدمک احد مکان نمر 221

جوابرنگر نزد دی اعدی اسکول مری نگر 190008 کثیر

2- انصاری زیدامغرجیل

3417 أقال دود كلي يزمة دهوليه 424001

3- كلتومه التمر معرف محراقب أواني وان محلم

منرواني اناندي بوره مثير - 20350

( نوٹ : مرف يهن تين سكل درست عل موصول موست )

بقيه: اليكثرانيات اورصنعت

کی اور مزارت کے لیے اس سطح میں سے گزر کرینی والے روعن کو خشک کرنا اتناہی مشکل ہوتا جائے گا۔

درین سرخ شعاعوں کی مددسے کام کرنے والے الیکوان خشکندوں میں طاقتور پر تی لیمپ، استعمال کیے جاتے ہیں۔

مرلیمی کے ماتھ ایک عاکس (REFL ECTOR) لگام وہا ہے۔ بیر عاکم ایمی سے خاص جونے والی زیریں سرخ شعاعوں کا

بینا کی بھی میں میں ہونے واق دیر میر مرص موال کا دگرخ اس چیز کی طرف موالہتے ہیں، جسے نعن کے کرنا مقصود موتا ہے۔ عاکس عمومًا فولا دیسے نیا ریکے جاتے ہیں اور

ان يرسون كاملع يرها بوتاب.

محمرون بن استعال ميدجل في والى روم بيرون ين ايك تسلامًا عاس استعال كيا جا تاسي، جوبعيد زيري ارخ

یا عام حوارق موجوں کو کرے میں منعکس کر تاہید رزیری کرن شعاعوں کے دونوں کرونوں بس ایک فرق یہ سے کہ بعیداری

مرخ شعاعوں کی ترارت کا کھ تھے ہوا میں سے گررتے وقت ہواکو گرم کرنے پرصرف ہوجا تاہے۔ قریب زیری

مرخ مثعاعوں کی توبی میرہے کہ بدسفر کرستے وقت ہوا کو گرم نہیں کرنیں اور ان کی توا ٹائی کھنا گئے مہیں ہو ت ۔ آپ کے جوابات "کوئی کو ہی کے ہمراہ 10 ربحہ لائی 1997 یک ہمیں ل جانے چا ہیں صبح جوابات میں سے بذریع قرعرا ذائدی

کم اذکم 5 بہی بھابڑوں کے نام چن کر اگست 1997 کے شادے میں شابع کیے جا بین گے - نیز چینے والوں کو عسام سائنٹی تعلومات کی ایک و کچرہے کیا ہے تھیجی جائے گی۔

یہ انعای تھا بلہ صرف اسکو لاں کی سطح نیز دینی مدار کسس
 کے لیے طلبار و طالبات سے لیے ہے۔

2- بہت سارے بوابات میج ہونے کے باوجود قرع اندازی میں شامل نہی ہویا تے کونکداس کے ساتھ اس کو گا کون

ين والما الله المالية المالية

صحیح جوابات:کسوبٹی نمبر (38) ا مار 14 ریار تیب اور 2 ر 3 اور 4 کامکعب

یعی کوب نکا گفترید عددهاصل موتلهه) - 332 (بریمیف کے باہروالے غیروں کے فرق کو دوگانا کردیں)

:۔ 19/2 (اعداد کے دوسلے ہیں جن میں اوپرسے پنجے باری باری 2 رق 4 اور 5 کا اصافہ

باری باری 2 ، 3 ، 4 ا ہوتا چلا جاتا ہے۔

4- دُيِرَانَ بَرِمـ 1 5- دُيرَانَ بَرِمـ 1

اکولیس سماننس" کے رصا کارنما تندے (برائے استنہادات ونمرشپ) اور ایجنٹے: م

ادر ایجنگ: ریاض احمد خال

ميشهي ما وُرْي -الولم 444001



مير بحرد يكاردس

شديد ترين درج وارت: 36 ادر كى فارن بايست (258-033 57.7)

مقام: العزيزيد - ليبي

تاريخ: 13, تر 1922

100 و گرى فارن ما يئے طویل زین گری :

تدرون کړی:

( 38 ڈگری سینٹی گریڈ) نگار 162 دن تک

مَفَام: مَارَثَىٰ بارِمِعْرِ لِي ٱسْلِيلِيا ارع: 31 راتور 1923 ؟ " ا

7ر ايري 1924 و 19

120 و گرى فارن مائىك

( 48.8 دُرَى سِنْ كُرِيْ)

يا اس سےزائدملل 43 دن تك

منفام : وادئ موت (دميتمويلي) كيل فورنيا

1917 - 11/17 5 31 19 1 375

كرسين مأوس

آج کل گرین باکس کے پر بھے تواہیجی نے سنے ہوں کے برسكناب أبس سيحد فكى زسرى ياباغيس ي ع كرين باوس ديكما بعي بوس س كي محصوص فسم كي بود الك جاندين - افريد كرين بأوس بي كيا ؟ كرين بإدس كوجم الم قسم كالشيخ كالحرك الدكان جس ك اندركا وك رہے ہیں ۔ سورج کی کرنیں سنیف سے اندراکھالی ہی اوراندر

کے ماحول کو گرم کر دیتی ہیں گویا برشعاییں معدت تعاوں مي تديل إدعان أي - اب يہ مذہبت شعا بيں اگر شینے کے ہی داستے باہرجانا جا ہی

مِين تونين عابانين كونكه مشيث روشن ك شعاعون كو تواييف اندر سے اسان سے گزرنے دیا ہے لکن صدت شعاعوں کو

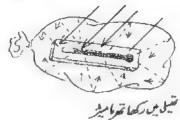
برروك بداس عمل ك وجرسه سيش كالكرياكرين بأوى كم مو ف لكنا ب اوركرم ربنا ب - أج كل سأ خدانول كو فكربيه كدفضاين كادبق وانئ أكسائيثرك مغداد برهوبك

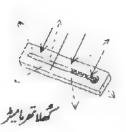
ہے۔ کارخافوں اور وٹر گاڑیوں ک وجہ سے بدا کو دک بدا ہوری

م - بركاربن دان اكرايد الردك كعلاده ايك اور تقصان بینیا دہی ہے۔ زمن سورج کی شعاعوں کوجذب

كرك كرم بوجا ل بي جب زين ال كرى كوحازت شواي كأشكل مِن فعنامِن والسسن كرنى بي توكار بن ذانَ أكسأبَيدُ







اسط میں رکا وہ ڈالئ ہے جس کی وجہ سے حقرت ذہیں کی فضاسے باہر نہیں سکل یا ل آ۔ اس کے بیٹیجے میں ذہن کا در دیکر آر رفتہ رفتہ بڑھتنا جا رہا ہے۔ زہیں کے گرم ہونے کے اسط لی کو ہی گریں ہاؤس افیکٹ یا اثر کہتے ہیں ۔

ہی رہن ہاوس اجلے یا امریسے ہیں۔

گرین ہاؤس اثر کو اُپ ہی ایک انسان ہونے کی مددسے کر

سکنے ہیں۔ دو تقربا میٹر لے بس کرے کا درجہ حوارت بتلنے

والے روم تقربا میٹر اس کام کے بیے بہتر رہی گے۔ ال ہی سے

ایک تقربا میٹر کو آب سفید مولی تقبین کی تقبیلی میں لیسیٹ کر حوب

میں رکھ دیں۔ دونوں تقربا میٹر دن کو آ دھا کھنے بعد اُتھا کر

در سیسی ۔ تقبیلی میں بند تقربا میٹر کا درجہ مواست تھا تقرایش

در سیسی ۔ تقبیلی میں بند تقربا میٹر کا درجہ مواست تھا تقرایش

کے مقابلے کی ڈکری زیادہ ہوگا۔ کیوں ج کیو مکر تقبیلی کے

اند رہمی وہی ہوا ہوگرین ہا قریس میں یا ہما دی فقت ایس

7 (-

بقیه : پیش رفت

اندرمی اندر می اندر می موجان بین عام قسم کی ایمر می شیدی سے یہ بیماری کافی بڑھنے کے بعد بی پڑھیں اس تعلی کرتے ہوئے فرانس کی ایک بینی نے البرا سافرنڈ کنیک کو استعال کرتے ہوئے بیروز آنس بین بین بین الب بنالوں بی مقبولیت پار ہا ہے 3000۔ 2000 اللہ بین بین الب بنالوں بی مقبولیت پار ہا ہے 3000۔ 2000 اللہ بین بین بین بین بین الب بنالوں بین مقبولیت پار ہا ہے جس کی برولت ڈاکٹر مرض پروزری توجہ دے کر مربی کو لیتی اس سکیلیت ہیں۔ ایک انداز سے طابق بین الب بین اس سکیلیت ہیں۔ ایک انداز سے طابق بین اس سکیلیت ہیں۔ ایک انداز سے طابق بین اس سیاری کاشکار ہیں۔ ایک مربی کو ایس بین این کیڈیوں کے فرضتے یا بیٹونے (فریکی) کا اوسط بہت زیادہ موتا ہے۔

کو لہے کی ہڈی کافریکچرزیا دہ ترایسے ہی م بیصوں میں ہوتا ہے۔

اسی جا گزنے میں ہدیات نوٹ کی گی کہ کو لیے کی ہڑی سے فریکچے والے مربیغوں میں سے 5 کا 20 فی صد ایک سال کے اندری ہاک ہوجائے ہیں جبکہ 50 فی صدع مجرکے ہیے ماوب فراش ہوجائے ہیں۔ ہندوستان میں اس شنین کی انکا اُستان میں اس شنین کی اُک کا اُستان ارسے۔

بطه صايعين وبلابونا شكل

امریکن سائشندا نول نے دریا فت کیا ہے کہ بڑھا ہے ہیں جسم سے چکتا تی کا تحلیل ہوتا زیادہ شکل ہوتا ہے جوانی ہ سرت کی مدرسے پیٹھے اُسال سے چکتا تی کو تحلیل کرلتے ہیں بڑھا ہے ہیں پچنوں (Muscues) کی برصلاحیت لگ بجگ ختم ہوجاتی ہے لہذا مناسب بدہتے کہ بڑھھا یا اسف سے پہلے ہی جسم کی چکنا تی مکن صر تک کم کی جائے تا کہ بڑھا یا اگریے روک منیں تو "کم روگ" ہوسکے۔

دواکا تجریہ کا کا کیوں پرکیا گیا اور ان مب نے مادہ بچھڑے ہی دیسے۔

بادل يا ياني كي منسكي

ریادہ تربیا ٹری علاقوں یا لی کا فلت رہتی ہے۔ ٹرونٹو (کنا ڈن سے آیک باسٹندے نے ہمالید بہا ٹروں کے اوپر

( مادہ) عابیہ با مسلاے سے ہائیدہا رون عادم جھائے بادلوں کی مدوسے پان حاصل کرنے کا ایک اطریقہ

در یافت کیا ہے کیمویاکوا کیک (KEVIA KONAL CHIK)

اس کام سے واسطے پولی اتھا ملین کا بنا ایک باریک جا السفا کرتے ہیں - بہ جال لکڑی سے لمیے یا نسوں سے ورمیان تنظیل

کرتے ہیں میہ جال لکڑی تھے لیے یا سوں کے درمیا جیسی گشکل میں تان دیا جا آبہ بھران با نسوں کو انتی او شچالی

براس طرح باندهاجا نام کر تیکے بادل باکرا اس سے چور گزرے - بادل یاکبرا دراصل پان کی بہت نھی نھی ہوندوں

پرشتمل ہونا ہے بحب ہوا بادل یاکبرے کو اس جالی کے باریا سوراخول ایس سے دھکیلتی ہے تر بالی کے یہ نضے نکھے

قطے ایس میں جو کر بڑی ہوندیں بنادیت ہی بواکھما ہوکریان کا سکل میں مل جات ہیں -ایک عام سائز کی جالی

12 ينو يورى اور 4 يول اونى بول تهديد ري زمن سے دوير

اونیال پرتان دی جال ہے۔ اس 48 مربع پٹری جالی ہے۔ اس 48 مربع پٹری جالی ہے۔ ایک 48 مربع پٹری جالی ہے۔ ایک 25 مربع پٹری جالی ہے۔

بان کی بوندیں نیچٹ کی جی صنعیں برتن میں تھ کرے بائپ کی مددسے نیچے بنی مولی طبعی میں جمع کر لیاجا تاہیے -

مربیره خواتین میں ایک عام بیاری بازی کارکھا

مرريبره وارق بن ايك عام بيماري بريول كالحوهل بن م يشيه" اوسيلو پوروسس" (Osreo Porosis)

کہاجاتا ہے۔ اس بیماری میں ہڈیا ںایک طرح سے گھا گھاں کہ رباق منہ وقع پر پر پریش رفت

جنسی تبدیلیاں ۔ جرای بوٹیولسے

ایک ہدوستانی سائنداں ڈاکٹر ہا ایں او لاکھ نے جڑی ہوٹیوں سے آبک ایسی دوائیاری ہے جس کو بینے سے

صرف مادہ بیٹے پیدا ہوتے ہیں - بنظاہر ہما دے ہندوستانی ساج میں کہ جہا ل وکول کو ترجے دی جات ہے اس دواکی ایجاد

سے شاید عام آدمی کو نوشی شہوریکن ڈیری فارمنگ میں اس کا زبر دست استقبال کیا گیا ہے۔ ڈیری فارمنگ والوں کا تو

یرخواب نفاکہ کوئ ایساطریقہ دریا فت ہوجائے جس کی مدد سے اُسان سے وہ گائے ہی گائے یا صرف جینسیں پردارسکیں۔ رسل درسائل نیز کھینی کے طریقوں ہی تبدیل کی دجہ سے بیلوں کا

استعال محدود موتاجار ہاہے - کچھ مذہبی بندشوں کی وجرسے

اکثر ان کو ذریح کرنے بریمی پا بندی ہے ۔ ایسے میں بربرالک نوامخراہ کی دمدداری بن جائے ہیں ۔ ڈاکٹر اولاک کم کہناہے کداگریہ دواعمل سے قبل استعمال کی جائے تو ہر ما دہ ک

جنس گزرگاہ میں ایسا ماحول پیداکر دیتی ہے کدئر بنانے والے وائی (۲) کروموزوم ختم ہوجا تے ہیں - اگر عمل فرار پاچکا

م واورجنین (ایمبری) نازه اورکم عم ہوتو اس بی اوال کر وموزوم کوشنم کرے اس کے کر وموزوموں کو ایکس ایکس

( x x ) میں ندیل کر دہتی ہے۔ ڈاکٹر اولاکھ نے اپنی اس دوا کو بیٹنٹ کے کرانے کی درخواست دے رکھی ہے لہذا وہ

اس کو پیشنظ مونے تک اس سے بارے میں مجھ بنانے کو

نبادنس بي - البندلدصياندك كربكورميندل استى فيوف بياس



اس كالم كريد بي المري مع تريزي مطلوب جي . ما نس و ما توايات كركمى بعي موحوع ير معنمون أكباني وفواهد ونظم تكييرًا كارثون بناكز البين يابيورث سأتز فوالوا "دكا وسش كوين"

كه بهراه بين بينج ويجهُ قا بل اشاعت تحريرك سائف معتفى كالعويرشائع كاجائ كا بنرمعاوه يمي وياجل كه كار اس السليس من دفع وكتابت سميل إناية لكها بوا يوسك كاردي يجيس (نا قابرات عت تحريد كواليس

بعيمة بمار م ليم مكن مذبوكا >

یں جاتے سے ہی پڑھ جاتا ہے۔ وقی طور سے سی بلڈ بریش براه جا تا ہے۔ اس کومرحل میں شار نہیں کرنا چاہتے ۔ موجودہ دويس بلدريشرك زياد في المسالد بد 20 سال كاعم سے نوگوں ہیں۔ پریشر 120 کی میڑ ہوتا ہے جمعی بی بڑے لوگوں کاپریشرجیب 150 سے اوپر ہوجا کے توخطرے کی علامیت بے یہ تک ارس حالت یں 150 کے اوپر پریشر کا مطلب ہے HYPER TENSION, - - - WILLIAM الله المراج والمر 120 كالمراس 150 كالرك 3 بنار ہے تواجی محت کی پہچان ہے ۔ ما فی بلا پرسشری بغیبت اورعلا چرک تے سے قبل بیجانت صرورى سيركداس مرفن سيم ريفن مكل طور سيرصحت يب بوكتاع بشرطيكه اسكاعلاج معالبي صحيح طوربر اورديكم مجال وهنك سے کی جاتے۔ مائی بلار بیشروالوں کو اسان فسم کی سرسند (چبل قدمی کرن چا سے سخت سرت مجمع نبی ا کھی تیل، چا کے کافی انمک کا استعال کم کرناچا ہے رسگریٹ

تمباكو بندكردين -آرام كاوقت برابهاناموگا اوركى آيك واكريس

بى علاج كاناچائے ، برطرے كے نفكات سے خودكو ازاد كھيں۔

داکر کوئ صروری بین کد دوا دے بلد غذای سرحانکا سورہ

دے گا۔ صِینے مک اور تل پیزیں کم کھانے یاوز ن کم کرنے کی

تركيب بنائے كا بھريمى في اگرير منرسے تحيك نين مونا

تودوا ؤن كاستعمال ضرورى موكار بعلون كاستعمال زياده

كرناچا بنے اور بروٹين كااستعمال كم كرويں اس ليے تعوكھا يُل

HYPER TENSION من كوييزيولكا استعال مي فيد

بالررستر

XII A ا کی جی اسکول کا نکی نارہ ۔مغربی بشگال

ما ہرین کاکہنا ہے کہ بلڈ پرمیشرایک خا موش موص ہے۔ جو پربشرجم میں بہاؤے دوران صاف خون کی تالیوں بعنی ا رٹریز پرخولی کے دریعہ ڈالاجا کا ہے اسے بلٹ پریشر کھتے ہیں اس بربزركونا بفسك لي جواكداستعال كياجاتا ب اس اسفكردينومير (SPHIGMO MANO ME TER) كيت بي يدالددوطرع كا بونا ب - ايم بار مكنسى والا اوردومرادال والا بلڈ پریشر جارنسی کا ہوتا ہے (1) ڈانسٹولک پر بیشر (2) DIASTOLIC) (3) پلس (٤٤ مين پريشر (4) مين پريشر-برخص سے اول بلڈ پریشر کی حد مختلف ہوتی ہے اسس کا داروماراس بات برے ك وه ك حالات يى لياكيا ہے۔مريق كرى بين عِلى كرتونين آيا • فوراً بالمربريثر تونين ويكمعاكيا رم يق كالمركام بيساكام كراسي بالدرسير ليقة وقت مربعل ك دربى اجسان كيفيت كيام عفة اجزبات بن أونين س وغيره مدانك وقت بالدربشر كفتنا بالمعتار بهابيه فاص جذبانی کمحول میں - بیت سے لوگول کا بلٹر پریشر ڈ اکٹر کے کلنیک

The state of the s

بلڈ پرشرکاونجا بنا کے رکھنے میں مدکرتا ہے۔ ہما درےجم میں اوسطاً کی پٹرنولن پا با جاتاہے ۔ نوان کی برمقداد کم موجلتے تو

(HYPO TEMSION) اورزیادہ ہوجی سے تر

78 117 JL 20 82 122 JL 30

80 127 140

لیے ہرآدی کوسال میں ایک بارا پناباڑ پریشر چک کرانے رہنا چا ہئے۔ ہوکے تواس کا دیکارڈ بھی دکھاجا کے کیک اکسوس کا شدہ نا مصرف

خف ذہن پرسوار مذکری۔ اگر ڈاکٹر کی مرایت کے مطابق دوالی شروع کردی ہوتو کھانے پینے میں بدر پہنری نبی کرنی چا ہے اور ساتھ ہی اگرام کا بھی خیال دکھاجا کے ورنہ بہترین دواکا انٹر بھی کچھ عرصے

بعدختم موجلتا سيد

محسن خان منان خان م<u>ندرائز بان اسکول</u> مندرائز بان اسکول ما اسکول

ا ب سے پچہ وقت پہلے تک خالص گھی بڑی آسانی سے مل جانا تھا ' لیکن آج بڑھتی ہوئ آ با دی اورجا نوروں کی کمی اور ان

ایک نعرت سے دای کی خصوصیت پرے کریزون کی باریک شریا نول کے اندر کے کھنچا کہ کو کم کر تاہے۔ جو دوایش بلڈ پرمیٹر كوكم كرتے كي ليے استعال كى جاتى ہو-ان كے ديلى يا تا توى اترات بھی ہونے ہیں مثلاً سمستی چھا جانا "نکان" مثلی سر دردا ا نف پیرول کا مخترامونا - ان سے بچیتے کے لیے ا وران کو دور كر في سيل دواك مقداري كردين جا سية ادراس ك ما تد غذاير توجروس اوركهاني يني بن احتياط سے كام لير جهطرح بي لي كالرصافيك بني اسي طرح كم رساجي صححنیں ۔ ماں آیک بات دھیا ن س رہمیں کہ مائی باڈرسٹر تربمادى ہے تيك كم بلاپريشر بمارى نبس بك مختلف كاليف کاعلامت ہے ۔ جب کی س بلڈ پریشر 120 سے گھٹ کہ 100 کے قریب ہوجا کے تواس کو" لو لی لیا یا ۔ ١١٢٥ . (۱ EN SION . سبت بن - اگر به بریش 80 کے قریب جبلاگیا ترجان ليواجى بوسكتا بداي حالت الرمستقل ديتر LOW BLOOD PRESSURE عمومًا خون كاجهم سے زبادہ فارج ہونا ہوناہے رچاہے سی مارتے سے بی تون سے یا پیم تو ن کی کی ANAEMIA) کی

ثابت بومله يد لهسن كااستعال بلا پريشر كم ميعن كميليد

سے ہی پیمون ہوتا ہے۔ کمیے صفی ہی ارد ہنا ہی اس کا سبب ہے۔ ۵۰۵ ۱۰۰ سے مریف بہت تھکے تھکے اور کمزور دکھانی دیتے ہیں۔ سرچکانا ا تکھوں کے آگے اندھرا

وجدسے ۔اس کے علاوہ گھر بلوالمجھنیں پریشا نیاں ، فکروٹرہ

چھا جانا کام کا ج کرنے میں تھک جانا وغرہ اس کی بہچا ان ہے۔ عام طور سے بر تمزوری سے بوتا ہے۔ لہذا سب سے بلے كمزورى

دور کرنے کی تدبیر کی چا ہے۔

مریض کوخوی آرام · مکی ورزش اورسا تھ ہی چا نے کافی می پیتے دمنا چاہئے ساتھ ہی تفوشی دیر پر کھے کھاتے رمنا چاہتے ہی



#### يساند

محدنجب احمد خان T-11X

سينترسيكندرى اسكول على كره مسلم يونيورش على كره

جب بم چھو نے تھے تو ہماری ائی ہم کو چندا ماما کا گیت مصنایاک فی تخیں۔جب بم برا سے ہو سے نوجی چا ندکو بیادسے یداله است منع میاند به بی بری بیاری چیز واند ، ور انسان كابهت يُرانا تعلق سے جب انسان نے تھینی باڑی شروع کی تو ممیک وقت رفصل ہونے اور کا طبخے کے بیے دنوں اور مهیوں کو گشا صروری ہوگیا اوراس سے لیے اس نے چانداورمورج كاسباراليا يسورج ايك بارتك كر دوب جانا تواس مدّت كو دن كيق انسان نے يعمى ديميناكه جاندجودہ دنوں كے آ سنز است برُ حدّل مِ اورهم چوده ونول تک أستراً سِند كَاشاب اور 29 وي يا30 وي دن سك كاطرح باريك نظراً أب اس 29 يا 30 دن ك متر كواس في مهنيه مان ليا . رفية رفية بعض لوكولس ولول بي ينيال بيدا مواكداس دنيا كاكوني بناف والاعداوراس نے چاند کورات میں روشی و بینے کے لیے بنایا ہے۔ بعیق کا وی فزر أرت موے ال سنچر پر پہنچے کہ جا ندایک بڑا آ بیننہ ہے۔ میں زمين كيهار ون كاعكس برتا بي سمى كدوماع بس برخيال بعي الياكديا زبراو نيجه او نيج بها دبس - جلاك كاس بان كالجسير يقبن كرايتا جب ك كاثودائي تحكول سے مذو كرد ليا - دور بن کی ایجاد سے بمشادهل برگیا، الی کے مشہور سائندال کلیلیونے 1609 ءيل خودا فيضا تقد سدايك دورين بنائي جوا كرجماً جكل کی دوربینول کے مفاہلے میں بڑی میٹری تھی لیکن اس سے وہ پیری (ياتى مىغى 40 يىر)

اگراک کے ساتھ بھی ایسی ہی پریشانیاں آفی ہیں تو مجھ باتوں کو اپنانے سے آپ اصلی وغلی تھی میں فرق کرسکتے ہیں۔ اس جا بخ کے لیے آپ کو ان تینوں چیزوں کا عزورت پڑے گا۔ ين چار بوندسفيد شورے كاشراب و نامرك ايك ا يك موشف كان كالمرسط يُوب ايك برين بي گرم يال -مجھی کونگھلاکرایک برائے جھیے کے برابر پر کھ تلی الميسٹ ٹيوپ) ميں ڈال ديں سيجھيں ہوئي حالت ميں بياس يى نائر كى ايدالى كى يى چاند بوندى طاديى - اب يركد كى كوكرم پانی بن ڈال کر بکراے رہیں ۔اس پر کھنی ملکی گرم ہوگی بھوڑی ديرس بابرنكال كرد يحيد . الركعي فانص موكاتواس كريك میں کوئی تبدیل نہیں ہوگی ۔آگر کھی پیلے رسک کا ہوبا کے توسم میتے كداس مين وناكسيني كلى كالماد شركي كي سے - الركھى لال کا ہوجا نے توسم محصے کداس میں موسم کی ملا و شے گئی ہے۔ اگر کھی نار تگی رنگ کا ہو جائے توسیجھنے کہ اس میں جانور کی چر لیک ملاوٹ کی گئے ہے۔ اس کے علاوہ کوئی ریک جیسے مراو نیلا و بینگنی یاکونی اور رنگ آئے تو بھی سمجھنے کرکھی میں ملاوث ہے : خالص منہیں سے اور اس میں سی نقصا ندہ چرکی طاوث کی کی ہے۔

نلگندهٔ امید "سانس" کے تقییم کار ایس عوری مولانا محلی جوہر اسٹریٹ، نگلندا ، اے بی اسم

ڈ کشنری

: ARENACEOUS (ARENICOLOUS)

(اَرَے جنے جنتی جائی) (ارے + لی + کو جائی ) ارينيني أس يا ارينيكلس:

1. وه پود عربيل مي مين بيترين أكت بي .

2. ريت بن ياك جان والعجالور.

3 - ایت یا ریت مید درات سے بناہوا۔

آس و را حکس : ارینیش آس رامی ایسی تدوار و درواکیز،

چٹانس جورمتیا درات سے بنی ہوں . ARENITE : (أرب + تائث): ادبنائك معام اطلاع

بوبراش وردا ميز (عوم عدم عدم على المسلم المسلم کی جا لی ہے جس میں دیت کے ساکز کے ذرات ہوں۔

AREOLA : (ارى + او + لا) : أدبولا ـ 1- يور نول (CONNECTIVE) بشور مرسيلون

انطیوں) اوررنشوں (فائبرس) کے درمیان خالجگد 2- رير ميك (VERTEBRATE) جانورون كي أنكهين

قزحیه (آٹرس) کا وہ حفتہ جرکہ میٹلی (پویل)کے جاروں طرف ہوتا ہے۔

3. پستنا يُول (ميملس) ميں پستنان اسينے إكے رئيل

كے چاروں طرف بمورے ياكبرے رنگ كاكول حقر AREOLAR (AREOLATE : (اری + او + لر)

( ادى + او + ليدف ) : الإر اربوليك : 1. حيو شي من محصول بالمكرون من بنا بوا. 2- موداخ دار ، مسام داد . 3- اربول كا- اربول سيمتعلق -

AREOLAR TISSUE ; داری + او الر ا فی + شور):

اربولڑیتو - آیک تسم کا یو ڈنے والا (CONNECTIVE) رُشْو ( بانت) جس من سيادس عدرميان كا جكد مي ميوس

(MUCIN) بعرابوتا ہے۔ اس میوس میں سفید اور زرو

ریتے دفائرس، دہے یا دھنے ہوتے ہیں۔ ARGENTATE : (ارجين + شيه + ارجنيك

چاندې کې سي حمک والا ۔

: (اد+ ين + لله + رس): ARGENTIFEROUS ارچنشیفیرس: جس میں چاندی موجو دمور چاندی ر <u>کھن</u>والا

مازه مرتب يا أميزه-

ARGILLICOLOUS : ( اُر + جي + لي + كو +كس):

أرجليكولس: جكني ملق مين ربين والاجاندار -

: (آر + بی + ن + ك ) : آرجنين : ا بک نسم کا اُ میتو الیٹ رجوجا نداروں کے لیے صروری ہے

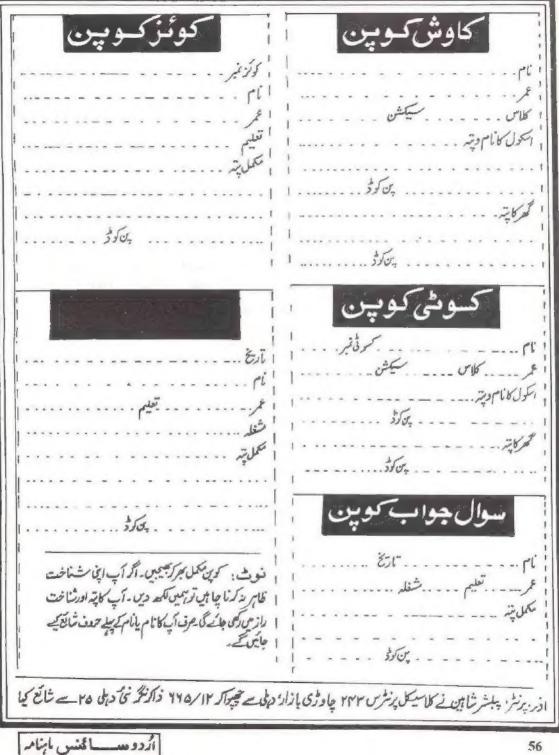
كيميان ناكم : 2 - اميتو- 5 - كوانبدو بنسشاراً كالبيد

HINC(NH). NH(CH2). CH(NH). COOH - Uso 6 دوم شکل (اُ تموم ) ایس (5) اورایل (۱) پائے جاتے

-Arg. Jun- or

جتول ومميرمين بمار يسول الجنث عرالله بورائحين المقلة فرسط برج الل جوك سرى عمر 19000 (غير)

سرائط الجتبي الُدوو مساعتين مابنامه خرياري تحقيقار كماذكم وككابيون يرابجنسى دى جلستركى \_ رسالے بدربعہ وی ۔ بی روانہ کیے جائیں کے کمیش کی رقم مين أُرُدوُ سأننس ' ما منام كاسالانه خريدار بننا چا مِتا مول/ كم كرنے كے بعد ہى وى - بى كى رقم مقر كى جائے كى اسفع يزكوبورس سال بطور تحفر بعيما جا بابول/ خريدارى كى 3- خرج كشودرج ديل بع: تجديدكراناچا بتا بول ( خريدادى غر ... ، ، ، ، ، در الحكا ندرسالانه بذريعه مى الأدر ريك رادراف دداند كردايون ريال 50 \_ 10 كايل = 25 فى صد = 45 51-100 30 فىصىد كو دراج فيلويق يرنديوساده ذاك/ بشطى ادسال كرين: 101 سے ذائد = تىصىد ڈاک فڑج کا ہٹا مربرداشت کیسے گا۔ - يكى بوق كاپيال واين بي لى جايش كا رابدا اين فروخت كا اندازه لكانے بعدى اردر دواندكي 350, ..... وی۔ یی وایس ہونے کے بعدار دوبارہ ارسال ك جلس كى قر خرج الجناف كے دمر بوكا . 1. دسالد دجر ای مے مگوانے کے لیے ذرسالانہ 210 روپے اور سا وہ ڈاک سے 110رو پے دانغرادی نیز120روپے (اداراتی شرح اشتهالات برائے لا بریری) ہے۔ 2. أي ك زيسالار دوائر ت ادرا دار سيدسالها دى اون تقيا چار عفت لكتي بيداس متت كرو ندكربدري يادد بان كرايس. مكمل صفحه - 1800 جدا نداجات كا أرفرد وييف پر أيك 3. جيك يادراف يرمرف THLY ماد UKOU SCIENCE NION THLY نضعنصفحه. 1200 اشتبارمفت اور پاره اندراهات کا مى مكيس دولى سے باہركے چكوں پر10 دوپے بطور بنكيش يعيى . چوتھانگ منی 900 ار ڈر دینے پرتین المتہار مفت کال کیجئے دومراوتيراكد - 2100 665/18.١ دَاكُونَكُو مِنْ وَبِلِي 110025 يشت كور - 2700 يتمويل مُ خطوكتابت: كميش براشتهارات كاكام كرف والع حصرات ايدُيثِر سأتنسس، پوسٹ بائس نمبر 64 97 رابطه قائم كرين ـ جامعهنگل نی دیلی 110025



فرست مطبوعات سيغرل كونسل فارريس الإنائي ميدين 65 - 61، الني غرار احد برى الدال و 110058								
الم كتاب التيست الم التيست الم التيست	تبرخار							
ل عيذ بك اف اس مريز يران إداني سنم آف ميذ ين	1.							
الكريزك 19/00، بكال 19/00، عربي 44/00، كم الل 44/00، الريز 34/00، كتر 34/00،								
مل 15/00 ميل 16/00 ميل 16/00 ميل 13/00 اور 13								
آئيد مر كذشت - ابن بينا الرود 7/00	2							
رسالد جووب - ابن سينا (مناليات پراي مخطرمقال) اردو	3.							
عدان الانباني طبقات الاطباء - ابن الي اصيع (جلداول) اردو 131/00	4							
ادر 143/00 ادر 143/00 ادر 143/00	5.							
71/00 ابرد 71/00	6.							
كتاب الكليات - ابحاد شد	7.							
اردد 71/00 المردات الدويد والالخديد - اين ويفاد (جلداول)	8.							
الآب الجائع كمقر دات الدورية والناخذي اين بيطار (جلدودم) اردو 86100	9.							
الرون الجراحة - ابن الصدار على (طداول) - الرون 57/00	10.							
اردد 93/00 این العبار است است الردد می الردد 93/00	11.							
الردو 169/00	12							
اللهدال - وكريارازى (بدل ادويي ك وضورا ير)	13.							
اردو 50/00	14.							
ترى يوش فورى ميد عمل بالترس آف ملكن ه (يولي) الكريزى 11/00	15.							
كثرى يوش أورى يعان ميد معلى بالأس قرام باد ته أد كوت الريك على بالد	16							
ميد صلى إلى التس آف كواليار قاد ست العريزي 26/00	17.							
فريك تيميل الميناروس أف يوعاني قارمو للعشس (بارت - 1) - الكريرى 43/00	18.							
فریک جیکل الحیار دوس آف یوه فی فار مولیفس (یارٹ - 11) ۔۔۔ انگریزی 50/00	19.							
الريك المين المين والله المرين (يارث - الله) - المريزي 107/00	20.							
الشيندرة الديش أف مقل وركس أف يو على ميذيس (بارث - 1)	21,							
المنيذرة الإين آف مثل أدر كم آف يوه في مني بين (يارت - ١١)	22							
الكريك الفاصل الكريك 4/00	23.							
المعتقل امتاريز آف فيتق النس	24.							
عرب على العرب الع	25							
الكريزى 131/00 الكريزى الكريزى 131/00	26.							
الكريرى آف ميذ يسل باش - ا	27.							
الراش تلب الراش تلب	28.							
الراقىدى ادو 150/00	29.							
المعالجات البقراطية (بارث - 1)	30.							
است كايس منكوات ك لي إن الدور عالى المعاليون كي في مندوير ويكدوراف وهوائر يكرى الدور المراقي المراق والمراق وا								
100/00 = كى كالدن ير محصول واكبذا فريد الروقا								
این مندرجه زیل پیدے حاصل کی جاعق جیا۔								
عرل كو تسل قادر يرج الن يوعال ميذيس ، 65-61، انسنى توشل اريا ، جك يورى ، تقاديل - 110058 فيان : 72, 5611982 ، 75 5614970 .								

R.N.I. Regn No. 57347/94. Postal Regn No. DL-11337/97. Licenced To Post Without Pre-Payment At New Delhi P.S.O. New Delhi - 110 002. Posted On 1st and 2nd of Every Month. License No. U (C) 180/97 Annual Subscription: Individual Rs. 100.00. Institutional Rs. 120.00. Foreign Rs. 400.00

#### URDU SCIENCE MONTHLY

## ماسی کے اولین موجد ستقبل كى سرحاول كوچيورسياب

جس نے ١٩٨٧ء ميں يورى قوم كوائي گرفت اي لے ركھا کے سا ہوگندھ سے کندھا ملاکر تو دکھالت شكىرازى سے ، ملك كى سافليش لائد لى برانے افن تک شیروانی انٹر پراگرز ا دربلب کی دنیایں ایک گھریلونام ہے تمام ملک ہیں لگ

تفاشر والذائر والزند فقع كممارون عاصل كريدكاي كوششون كوجارى ركها. اك بولون سے برا مات كے تزى سے بھلتے نه برمقام مرانی مهارت ی چھا ہے أع جيب ايك طاقتورباند مع ادى سيل بھگ دولل کھ دکا ندادوں کے ذریعے ہورے مک خاص طورسے دہی علاقر ن میں رہنے والوں کی مزوریات کو نہایت مؤثر انداز سے بوداکر رہا ہے۔ ہماوا کا بناک ماحی اور صغیر طبنیادی ایک منور ترین تقبل کے لیے واہ ہموادکر دری ہیں۔

حُبِ الولمَٰی کاس مرکزی سے اُجرتے ہوئے ،



بهادى طاقت كومزيداستحكام بخشة والى بعيرت، ہمارے دائرہ کارکے برشعیس ہمیں اعلیٰ ترین مقام کے بہنا نے میں مدد کارٹابت ہوری ہے۔



GEEP INDUSTRIAL SYNDICATE LIMITED (A SHERVANI ENTERPRISE)